FAO yearbook annuaire anuario

Fishery statistics

Capture production

Statistiques des pêches

Captures

Estadísticas de pesca

Capturas

Vol. 86/1

1998

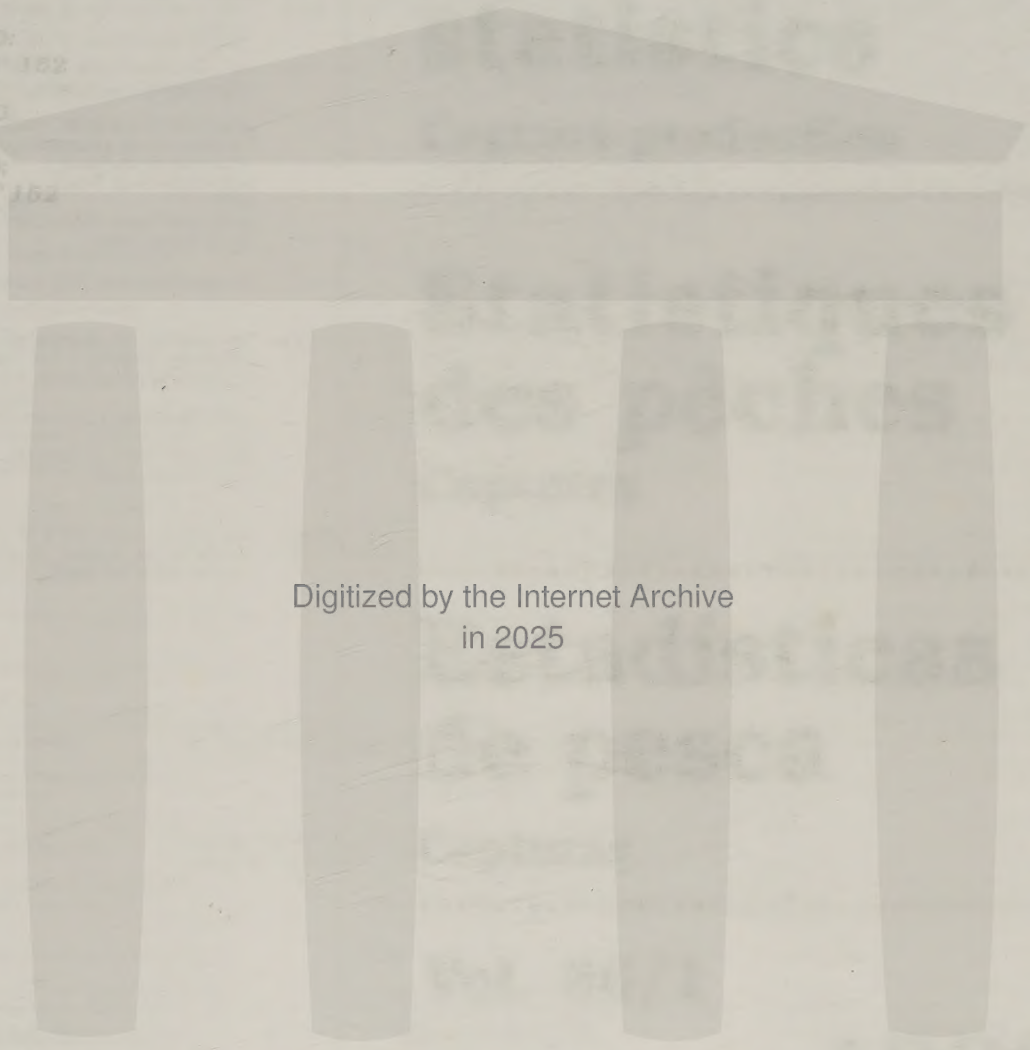
ISSN 1020-6663

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

NMFS Honolulu Library
00000000000598



Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/fao-yearbook-fishery-statistics-capture-production_1998_86_1

FAO yearbook annuaire anuario

Fishery statistics

Capture production

Statistiques des pêches

Captures

Estadísticas de pesca

Capturas

Vol. 86/1

1998

FAO Fisheries Series
No. 54
FAO Statistics Series
No. 152

Collection FAO:
Pêches N° 54
Collection FAO:
Statistiques N° 152

Colección FAO:
Pesca N° 54
Colección FAO:
Estadística N° 152

FOOD
AND AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS
Rome, 2000

ORGANISATION
DES NATIONS UNIES
POUR
L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE
Rome, 2000

ORGANIZACIÓN
DE LAS
NACIONES UNIDAS
PARA
LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACIÓN
Roma, 2000

REF
SH
217
.F8
V.86/1

Library
NOAA, National Marine Fisheries Service
SWFC Honolulu Laboratory F/SWC2
2570 Dole Street
Honolulu, HI 96822-2396

Prepared by the Fishery Information, Data and Statistics Unit of the Fisheries Department, FAO, on the basis of information available as of 31 December 1999.

Information from this publication may be quoted if reference is made to the source.

FAO provides time series of fishery statistical data in computer readable form to users of the *FAO Yearbook of Fishery Statistics – Capture Production*. The time series are given as annual data for countries or area/species groups/major fishing areas for a period of years starting with the year 1950 up to the latest year published in the Yearbook.

Inquiries about the technical content of this publication should be addressed to:

The Senior Fishery Statistician
Fishery Information, Data and Statistics Unit
Fisheries Department
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

E-mail: FIDI-Inquiries@fao.org

Requests for copies of this publication should be sent to the sales agents listed at the back, or to:

Sales and Marketing Group
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

Information on world fisheries and aquaculture can be obtained from the Internet site: **www.fao.org/fi**

Préparé par l'Unité de l'information, des données et des statistiques sur les pêches, Département des pêches, FAO, sur la base des renseignements disponibles au 31 décembre 1999.

Il est possible de reproduire les articles et renseignements contenus dans cette publication sous réserve d'en indiquer la source.

La FAO met en vente des séries de données statistiques publiées dans l'*Annuaire statistique des pêches – Captures*. Les séries chronologiques donnent des chiffres annuels par pays ou zones/groupes d'espèces/zones de pêche principales, qui portent sur une période allant de l'année 1950 à la dernière année publiée dans l'Annuaire.

Adresser toutes demandes d'ordre technique concernant cette publication au:

Statisticien principal des pêches
Unité de l'information, des données et des statistiques sur les pêches
Département des pêches
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Mél.:FIDI-Inquiries@fao.org

Adresser les commandes de la publication soit aux dépositaires (liste en dernière page), soit au:

Groupe des ventes et de la commercialisation
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Des renseignements sur la pêche et l'aquaculture mondiales peuvent être obtenus en consultant le site Internet : **www.fao.org/fi**

Preparado por la Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca, Departamento de Pesca, FAO, teniendo en cuenta los datos disponibles hasta el 31 de diciembre de 1999.

Las informaciones contenidas en esta publicación se pueden reproducir si se cita su origen.

La FAO ofrece series de datos estadísticos para su lectura en computadoras a las personas que utilizan el *Anuario estadístico de pesca – Capturas*. Las series cronológicas se facilitan como datos anuales por países o áreas/grupos de especies/principales áreas de pesca para el período que inicia con el año 1950 y termina con el último año publicado en el Anuario.

La correspondencia concerniente el contenido técnico de esta publicación debe dirigirse al:

Estadístico Superior de Pesca
Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca
Departamento de Pesca
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Correo electrónico: FIDI-Inquiries@fao.org

Los pedidos de ejemplares de esta publicación deben ser dirigidos a los agentes de ventas que figuran en la última página, o al:

Grupo de Ventas y Comercialización
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Las informaciones sobre la pesca y la acuicultura mundiales se pueden obtener en la página de Internet: **www.fao.org/fi**

FAO Fishery Information, Data and Statistics Unit/Unité de l'information, des données et des statistiques sur les pêches/Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca.
Capture production 1998.
Captures 1998.
Capturas 1998.
FAO yearbook. Fishery statistics. Capture production/FAO annuaire. Statistiques des pêches. Captures/FAO anuario. Estadísticas de pesca. Capturas.
Vol. 86/1. Rome/Roma, FAO. 2000. 713p.

Designations of countries or areas	**Désignations des pays ou zones**	**Denominaciones de los países o áreas**
The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.	Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.	Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

ISBN 92-5-004424-0

© **FAO 2000**

Table of Contents

Table des matières

Tabla de materias

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales	vi
	INTRODUCTION	INTRODUCTION	INTRODUCCION	vii
	NOTES AND LISTS	NOTES ET LISTES	NOTAS Y LISTAS	
	General notes	Notes générales	Notas generales	3
	Notes on species items	Notes sur les catégories d'espèces	Notas sobre las partidas de especies	7
	International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants	Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques	Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos	8
	Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos	10
	Alphabetic list of aquatic organisms	Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos	21
	List of major fishing areas	Liste des principales zones de pêche	Lista de las áreas principales de pesca	82
	World Chart	Carte du monde	Carta mundial	83
	Notes on major fishing areas	Notes sur les principales zones de pêche	Notas sobre las áreas principales de pesca	85
	List of countries or areas	Liste des pays ou zones	Lista de países o áreas	86
	Notes on countries or areas	Notes sur les pays ou zones	Notas sobre los países o áreas	90
A	SUMMARIES	RESUMES	RESUMENES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
A-1(a)	World nominal catches	Captures nominales mondiales	Capturas nominales mundiales	95
A-1(b)	Nominal catches by groupings of major fishing areas	Captures nominales par groupes de principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca	98
A-1(c)	Nominal catches by principal producers in 1998	Captures nominales par principaux producteurs en 1998	Capturas nominales por productores principales en 1998	99
A-1(d)	Nominal catches by groups of species	Captures nominales par groupes d'espèces	Capturas nominales por grupos de especies	100
A-1(e)	Nominal catches by principal species in 1998	Captures nominales par principales espèces en 1998	Capturas nominales por especies principales en 1998	102
A-2	Nominal catches by countries - All fishing areas	Captures nominales par pays - Toutes les zones de pêche	Capturas nominales por países - Todas las áreas de pesca	103
A-3	Nominal catches by countries - Inland waters	Captures nominales par pays - Eaux continentales	Capturas nominales por países - Aguas continentales	106
A-4	Nominal catches by countries - Marine fishing areas	Captures nominales par pays - Zones de pêche maritimes	Capturas nominales por países - Areas de pesca marítimas	109
A-5	Nominal catches by low-income food-deficit countries	Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier	Capturas nominales por países de bajos ingresos con déficit de alimentos	112
	Seaweeds and other aquatic plants	Algues et autres plantes aquatiques	Algas y otras plantas acuáticas	
A-6	Production of seaweeds and other aquatic plants by countries - All fishing areas	Production des algues et autres plantes aquatiques par pays - Toutes les zones de pêche	Producción de algas y otras plantas acuáticas por países - Todas las áreas de pesca	114
B	NOMINAL CATCHES: BY SPECIES GROUPS	CAPTURES NOMINALES: PAR GROUPES D'ESPECES	CAPTURAS NOMINALES: POR GRUPOS DE ESPECIES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
B-00(a)	Nominal catches by species groups and major fishing areas	Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca	117
B-00(b)	Nominal catches by species items	Captures nominales par catégories d'espèces	Capturas nominales por categorías de especies	125
	Nominal catches by species, major fishing areas and countries	Captures nominales par espèces, principales zones de pêche et pays	Capturas nominales por especies, áreas principales de pesca y países	
B-11	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos	138
B-12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos	147
B-13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos	150

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
B-21	Sturgeons, paddlefishes	Esturgeons, spatules	Esturiones, sollos	162
B-22	River eels	Anguilles	Anguilas	164
B-23	Salmons, trouts, smelts	Saumons, truites, éperlans	Salmones, truchas, eperlanos	166
B-24	Shads	Aloses	Sábalos	174
B-25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos	179
B-31	Flounders, halibuts, soles	Flets, flétans, soles	Platijas, halibuts, lenguados	181
B-32	Cods, hakes, haddocks	Morues, merlus, églefins	Bacalaos, merluzas, eglefinos	193
B-33	Redfishes, basses, congers	Rascasses, perches de mer, congres	Gallinetas, lubinas, congrios	208
B-34	Jacks, mullets, sauries	Chinchards, mulets, balaous	Jureles, lisas, papardas	277
B-35	Herrings, sardines, anchovies	Harengs, sardines, anchois	Arenques, sardinas, anchoas	305
B-36	Tunas, bonitos, billfishes	Thons, pélamides, marlins	Atunes, bonitos, agujas	318
B-37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes	Maquereaux, thyrsites, trichiures	Caballas, sierras, peces-sable	349
B-38	Sharks, rays, chimaeras	Squales, raies, chimères	Tiburones, rayas, quimeras	357
B-39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos	373
B-41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce	379
B-42	Sea-spiders, crabs	Araignées de mer, crabes	Centollas, cangrejos	382
B-43	Lobsters, spiny-rock lobsters	Homards, langoustes	Bogavantes, langostas	388
B-44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas	394
B-45	Shrimps, prawns	Crevettes	Gambas, camarones	395
B-46	Krill, planktonic crustaceans	Krill, crustacés planctoniques	Kril, crustáceos planctónicos	406
B-47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos	407
B-51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce	409
B-52	Abalones, winkles, conchs	Ormeaux, bigorneaux, strombes	Orejas de mar, bígaros, estrombos	410
B-53	Oysters	Huîtres	Ostras	414
B-54	Mussels	Moules	Mejillones	417
B-55	Scallops, pectens	Coquilles St.Jacques	Vieiras	420
B-56	Clams, cockles, arkshells	Clams, coques, arches	Almejas, berberechos, arcas	423
B-57	Squids, cuttlefishes, octopuses	Encornets, seiches, poulpes	Calamares, jibias, pulpos	429
B-58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos	440
B-61	Blue-whales, fin-whales	Baleines bleues, rorquals communs	Ballenas azules, rorcuales	442
B-62	Sperm-whales, pilot-whales	Cachalots, globicéphales	Cachalotes, calderones	444
B-63	Eared seals, hair seals, walruses	Otaries, phoques, morses	Lobos marinos, focas, morsas	447
B-64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos	450
B-71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios	451
B-72	Turtles	Tortues	Tortugas	452
B-73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligatores	454
B-74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados	456
B-75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Límulos y otros arácnidos	457
B-76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos	458
B-77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos	461
B-81	Pearls, mother-of-pearl, shells	Perles, nacres, coquilles	Perlas, madreperlas, conchas	463
B-82	Corals	Coraux	Corales	465
B-83	Sponges	Eponges	Esponjas	467
B-91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas	468
B-92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas	470
B-93	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes	473
B-94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas	474
C	NOMINAL CATCHES: BY MAJOR FISHING AREAS	CAPTURES NOMINALES: PAR PRINCIPALES ZONES DE PECHE	CAPTURAS NOMINALES: POR AREAS PRINCIPALES DE PESCA	
C-00	Fish, crustaceans, molluscs, etc. - Nominal catches by major fishing areas and species groups	Poissons, crustacés, mollusques, etc. - Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc. - Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies	477
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. (a) by species; (b) by countries	Poissons, crustacés, mollusques, etc. (a) par espèces; (b) par pays	Peces, crustáceos, moluscos, etc. (a) por especies; (b) por países	
C-01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	485
C-02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continental	487

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
C-03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	489
C-04	Asia - Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	490
C-05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	493
C-06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	495
C-21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	496
C-27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	499
C-31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	503
C-34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	507
C-37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	511
C-41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	515
C-47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	519
C-48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	522
C-51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental	523
C-57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental	527
C-58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico	530
C-61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	531
C-67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	535
C-71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	537
C-77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	540
C-81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	543
C-87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	546
C-88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	549
D	NOMINAL CATCHES: BY CONTINENTS	CAPTURES NOMINALES: PAR CONTINENTS	CAPTURAS NOMINALES: POR CONTINENTES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. - Nominal catches by countries and major fishing areas	Poissons, crustacés, mollusques, etc. - Captures nominales par pays et principales zones de pêche	Peces, crustáceos, moluscos, etc. - Capturas nominales por países y áreas principales de pesca	
D-1	Africa	Afrique	Africa	553
D-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte	557
D-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur	560
D-4	Asia	Asie	Asia	561
D-5	Europe	Europe	Europa	565
D-6	Oceania	Océanie	Oceanía	570
D-9	Other nei	Autres nca	Otros nep	572
E	NOMINAL CATCHES: BY COUNTRIES	CAPTURES NOMINALES: PAR PAYS	CAPTURAS NOMINALES: POR PAISES	
	Fish, crustaceans, molluscs,etc. - Nominal catches by countries and species	Poissons, crustacés, mollusques, etc. - Captures nominales par pays et espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc. - Capturas nominales por países y especies	
E-1	Africa	Afrique	Africa	575
E-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte	597
E-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur	613
E-4	Asia	Asie	Asia	621
E-5	Europe	Europe	Europa	645
E-6	Oceania	Océanie	Oceanía	688
E-9	Other nei	Autres nca	Otros nep	696
	NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS	NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES	NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS	
	Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas	699

Standard symbols		Signes conventionnels		Símbolos convencionales	
...	data not available; unobtainable; data not separately available but included in another category	...	données non disponibles; données que l'on n'a pas pu obtenir; données non disponibles séparément, mais comprises dans une autre catégorie	...	no hay datos; no han podido obtener datos; datos no disponibles por separado pero incluidos en otra partida estadística
—	none; magnitude known to be nil or zero	—	néant; quantité que l'on sait égale à zéro	—	ninguna; cantidad que se sabe es nula o cero
0	more than zero but less than half the unit used	0	quantité supérieure à zéro, mais inférieure à la moitié de l'unité utilisée	0	más de cero pero inferior a la mitad de la unidad empleada
S	summation of catches	S	somme des captures	S	suma de las capturas
nei	not elsewhere included	nca	non compris ailleurs	nep	no especificado en otra partida
mt	metric tons = tonnes	mt	tonnes métriques = tonnes	mt	toneladas métricas = toneladas
kg	kilograms	kg	kilogrammes	kg	kilogramos
no	number	no	nombre	no	número
...A	FAO name in English of species item not ascertainable	...A	Le nom anglais utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	...A	Se desconoce el nombre dado por la FAO en inglés a la partida de especies
...B	FAO name in French of species item not ascertainable	...B	Le nom français utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	...B	Se desconoce el nombre dado por la FAO en francés a la partida de especies
...C	FAO name in Spanish of species item not ascertainable	...C	Le nom espagnol utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	...C	Se desconoce el nombre dado por la FAO en español a la partida de especies
F	FAO estimate from available sources of information or calculation based on specific assumptions	F	Estimations de la FAO d'après les sources d'informations disponibles ou calculée sur la base de suppositions spécifiques	F	Estimación de la FAO partiendo de fuentes de información disponibles o calculada sobre la base de suposiciones específicas
R	Repetition of data previously reported by the country	R	Répétition des données précédemment communiquées par le pays	R	Repetición de los datos comunicados anteriormente por el país

Introduction

1. This Volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents the annual statistics, for a varying series of recent years ending in 1998, on a world-wide basis, on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants, taken for all purposes (commercial, industrial, recreational and subsistence) by all types and classes of fishing units (fishermen, vessels, gear, etc.) operating both in inland, fresh and brackish water areas, and in inshore, offshore and highseas fishing areas. **Beginning with Volume 82 statistics for mariculture, aquaculture and other kinds of fish farming, are excluded from all national, regional and global totals**.

2. In view of the importance of recreational fishing regarding some stocks and for certain countries, figures include recreational catches where available.

3. The annual period used is the calendar year (1 January - 31 December), with the exception of data on catches in the waters around Antarctica for which the split-year (1 July - 30 June) is used. Split-year data are shown under the calendar year in which the split-year ends.

4. Catches are expressed in metric tons, except those for whales, seals and crocodiles which are given in numbers and corals, pearls and sponges which are given in kilogrammes. Data are expressed in metric tons, except where national offices do not precisely record their catches and submit estimates rounded off to the nearest hundred metric tons. See paragraph 12 of the NOTES ON COUNTRIES OR AREAS.

5. Beginning with Volume 48 data on aquatic mammals (tables B-61, B-62, B-63 and B-64 expressed in numbers) and data on aquatic plants (A-6, B-91, B-92, B-93 and B-94) are excluded from all national, regional and global totals. For practice prior to Volume 48, see notes in respective Yearbook. Beginning with Volume 60, data on corals, expressed in kilogrammes given in table B-82 are also excluded from all national, regional and global totals. Beginning with Volume 62 data on pearls, expressed in kilogrammes in table B-81 and sponges, expressed in kilogrammes in table B-83 are likewise excluded. Beginning with Volume 66 data on crocodiles expressed in numbers in table B-73 are excluded from all national, regional and global totals.

6. Where necessary the data for 1950-97 published in the preceding volumes of the **Yearbook of Fishery Statistics** have been revised. Where figures in this volume differ from those previously published, the amended data represent the most recent version. Some statistics provided to FAO by national offices, in particular those for 1998, are provisional and may be amended in future volumes, and in other FAO publications.

Introduction

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour diverses périodes récentes prenant fin en 1998, les statistiques établies sur une base mondiale des captures nominales de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes aquatiques, effectuées à toutes fins (commerciales, industrielles, récréatives et de subsistance) par tous les types et catégories d'unités de pêche (pêcheurs, bateaux, engins, etc.) opérant tant dans les eaux continentales, douces et saumâtres, que dans les zones de pêche du littoral, du large et de la haute mer. **A partir du Volume 82, les statistiques ayant trait à la mariculture, à l'aquaculture et à d'autres types de pisciculture, sont exclues de tous les données au niveau national, régional et global.**

Etant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certains stocks et pour certains pays, les chiffres indiqués comprennent les captures de la pêche sportive, lorsque de telles données sont disponibles.

La période annuelle utilisée est l'année civile (1er janvier - 31 décembre), sauf pour les données relatives aux captures effectuées dans les eaux environnant l'Antarctique pour lesquelles on utilise l'année fractionnée (1er juillet – 30 juin). Les captures relatives à des années fractionnées figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Les captures débarquées sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des données relatives aux baleines, aux phoques et crocodiles qui sont indiquées numériquement et les données sur les coraux, les perles et les éponges qui sont indiquées en kilogrammes. Les données sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des cas où les services nationaux n'enregistrent pas leurs captures avec précision et communiquent des données estimées arrondies à la centaine de tonnes la plus proche. Voir le paragraphe 12 des NOTES SUR LES PAYS OU ZONES.

A partir du volume 48, les données sur les mammifères aquatiques (tableaux B-61, B-62, B-63 et B-64 exprimées en nombres) et les données sur les plantes aquatiques (A-6, B-91, B-92, B-93 et B-94) sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. Pour la méthode suivie avant le volume 48, se reporter aux notes de l'Annuaire en question. A partir du volume 60, les données sur les coraux exprimées en kilogrammes indiquées au tableau B-82 sont également exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. A partir du volume 62, les données sur les perles exprimées en kilogrammes indiquées au tableau B-81, et sur les éponges exprimées en kilogrammes indiquées au tableau B-83 sont, de même, exclues. A partir du volume 66, les données sur les crocodiles exprimées en nombre au tableau B-73 sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global.

Le cas échéant, les données relatives aux années 1950-97 publiées dans les volumes précédents de l'**Annuaire statistique des pêches** ont été révisées. Lorsque les chiffres indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà publiés, les données modifiées représentent la version la plus récente. Certaines statistiques communiquées à la FAO par les services nationaux sont provisoires, notamment pour 1998, et pourront être modifiées dans les futurs volumes ainsi que dans d'autres publications de la FAO.

Introducción

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan las estadísticas mundiales, para diversas series de los últimos años que terminan en 1998, de las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y demás animales, residuos y plantas acuáticos, hechas con cualquier fin (comercial, industrial, recreativo y de subsistencia), por unidades de pesca de todos los tipos y categorías (pescadores, barcos, artes, etc.) en aguas continentales, dulces y salobres y en áreas de pesca de bajura, media altura o altura. **A partir del volumen 82 las estadísticas correspondientes a maricultura, acuicultura y otros tipos de pisicultura, están excluidas de las cantidades a nivel nacional, regional y global**.

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunos poblaciones de pescado y para ciertos países, las cifras incluyen las capturas de la pesca de recreo cuando se hallan disponibles.

El período anual utilizado es el año civil (1 de enero - 31 de diciembre), excepto en el caso de las capturas hechas alrededor de la Antártida, para las que se utiliza el año emergente (1 de julio - 30 de junio). Los datos correspondientes a los años emergentes se incluyen en el año civil en que termina el año emergente.

Las capturas se expresan en toneladas métricas, excepto en el caso de ballenas, focas y cocodrilos que se dan en número y en el caso de corales, perlas y esponjas que se dan en kilogramos. Los datos se expresan en toneladas métricas, excepto en los casos en que las oficinas nacionales no registran con exactidud sus capturas y presentan datos estimados redondeados al centenar de toneladas métricas más próximo. Véase el párrafo 12 en las NOTAS SOBRE LOS PAISES O AREAS.

A partir del volumen 48 los datos relativos a los mamíferos acuáticos (cuadros B-61, B-62, B-63 y B-64 expresados en números) y los datos relativos a las plantas acuáticas (A-6, B-91, B-92, B-93 y B-94) están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. Con respecto a la práctica seguida antes del volumen 48, véanse las notas en el Anuario respectivo. A partir del volumen 60 los datos relativos a los corales expresados en kilogramos que aparecen en el cuadro B-82 están también todos excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. A partir del volumen 62 los datos relativos a las perlas expresados en kilogramos que aparecen en el cuadro B-81 y a las esponjas expresados en kilogramos que aparecen en el cuadro B-83 están igualmente excluidos. A partir del volumen 66 los datos relativos a los cocodrilos, expresados en números, en el cuadro B-73 están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global.

Siempre que ha sido necesario se han revisado los datos correspondientes a 1950-97 publicados en volumenes anteriores del **Anuario Estadístico de Pesca**. Cuando las cifras que aparecen en este volumen difieren de las publicadas anteriormente, los nuevos datos representan la última versión disponible. Algunas estadísticas facilitadas a la FAO por las oficinas nacionales, en particular las correspondientes a 1998, son provisionales y podrán modificarse en volúmenes futuros y en otras publicaciones de la FAO.

Introduction

7. National focal points for fishery statistics, in particular those of countries fishing in more than one major fishing area, report their annual catches to various fishery commissions, as well as to FAO. To eliminate duplication in requests to these national offices, FAO cooperates with regional fishery bodies, particularly through the Coordinating Working Party on Fishery Statistics (CWP), to standardize reporting forms, procedures, definitions, classifications and other related documentation. This system reduces discrepancies between the figures appearing in the **Yearbook of Fishery Statistics** and those published in the bulletins issued by the commissions. Some discrepancies may still exist, but effort is constantly being made to eliminate them.

8. For the time being, the flag of the vessel is used to assign its nationality unless the wording of chartering and joint operation contracts indicates otherwise.

9. To facilitate use of the **Yearbook**, a series of notes and lists are included.

10. As usual, government officers and staff of international organizations have made possible the timely publication of this **Yearbook** by their prompt attention to our requests, and the care they devoted to checking material submitted to them. FAO expresses its thanks to them and welcomes the support of national and international organizations, and of interested individuals, in improving the scope and accuracy of the **Yearbook**.

Introduction

Les centres nationaux des statistiques des pêches, notamment ceux des pays exploitant plus d'une principale zone de pêche, déclarent leurs captures annuelles aux diverses commissions des pêches, de même qu'à la FAO. Pour éviter que les demandes addressées à ces services nationaux ne fassent double emploi, la FAO coopère avec les organes régionaux des pêches, en particulier par l'entremise du Groupe de travail de coordination sur les statistiques des pêches (CWP), pour normaliser les formules de déclaration, les procédures, les définitions, les classifications et toute la documentation connexe. Ce système permet de réduire les divergences entre les chiffres figurant dans **l'Annuaire statistique des pêches** et ceux des bulletins publiés par les commissions. Certaines de ces divergences demeurent, mais on s'efforce toujours de les éliminer.

Pour le moment, le pavillon du navire est utilisé pour déterminer sa nationalité, à moins que le libellé des contrats d'affrètement et d'opérations conjointes ne l'indique autrement.

Pour faciliter l'emploi de l'**Annuaire**, on a introduit une série de notes et de listes.

Comme de coutume, c'est grâce à la rapidité et au soin avec lesquels les fonctionnaires des services publics et le personnel des organisations internationales ont répondu à nos demandes et vérifié les matériaux qui leur étaient soumis, que cet **Annuaire** a pu être publié en temps voulu. La FAO tient à les remercier et se félicite de l'aide que lui apportent les organisations tant nationales qu'internationales et les personnes intéressées, afin d'améliorer l'étendue et la précision de l'**Annuaire**.

Introducción

Los centros nacionales de estadísticas perqueras, en particular los de aquelles países que pescan en más de una de las áreas principales de pesca, comunican sus datos sobre capturas anuales a las diversas comisiones de pesca y a la FAO. Para eliminar duplicaciones en la solicitud de datos a esas oficinas nacionales, la FAO colabora con los órganos regionales de pesca, particularmente mediante el Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca (CWP), para uniformar los formularios de comunicación de datos, y los procedimientos, definiciones, clasificaciones, etc. Ello permite además reducir las discrepancias entre las cifras que aparacen en el **Anuario Estadístico de Pesca** y las publicadas en los boletines preparados por las diversas comisiones. Pueden subsistir aún algunas discrepancies, per siempre se intenta eliminarlas.

Por el momento, se entiende que el pabellón del barco determina su nacionalidad, a menos que en los contratos de fletes o de operación conjunta se indique otra cosa.

Para facilitar la consulta del **Anuario** se incluyen una serie de notas y listas.

Igual que en ocasiones anteriores, la pronta publicación de este **Anuario** ha sido posible gracias a la colaboración de funcionarios estatales y de organizaciones internacionales que han respondido con prontitud a nuestras peticiones y han controlado con atención el material que se les ha presentado. La FAO desea manifestar a todos ellos su reconocimiento y agradece ya desde ahora la ayuda que organizaciones nacionales e internacionales o personas privadas le presten para mejorar el alcance y exactitud de este **Anuario**.

Notes and lists

Notes et listes

Notas y listas

General Notes

1. This volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents, for the most recent series of calendar years and split-years, annual statistics on NOMINAL CATCHES of freshwater, brackish-water and marine species of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals and plants, killed, caught, trapped or collected for all commercial, industrial, recreational and subsistence purposes.

2. In view of the importance of recreational fishing regarding some stocks and for certain countries, and the difficulty of distinguishing in many cases between recreational and subsistence fishing (and in accordance with the recommendation of the 16th Session of the CWP – Coordinating Working Party on Fishery Statistics, Madrid, Spain, 20-25 March 1995), data should cover recreational fisheries.

3. The concept NOMINAL CATCHES refers to the landings converted to a *live weight* basis; the closely related concept LANDINGS refers to the quantities on a *landed weight* basis. In many fisheries the landed quantities (LANDINGS) are identical to the quantities caught (NOMINAL CATCHES).

4. There are many instances where the catches on board fishing vessels or factory ships are gutted, eviscerated, filleted, salted, dried, etc., or reduced to meals, oil, etc. The data on the LANDINGS of such species and products require conversion by accurate yield rates (conversion factors) to establish the live weight equivalents (nominal catches) at the time of their capture. See diagram on the following pages.

5. Many national statistical publications do not use the terms 'landings' and 'catches' with their precise meanings as described above. In such publications the term 'catches' is used sometimes to refer to quantities on a landed weight basis, i.e. 'landings' which might consist of gutted, eviscerated and filleted fish, as well as of meals and oils. However, only where the 'primary production' (this phrase 'primary production' is used in its economic and not in its biological sense) is landed whole is it correct to describe such landed quantities as 'catches'.

6. In some national statistics the following terms are in common use to refer to NOMINAL CATCHES, i.e. landings on a live weight basis:

   a) landings on a round, fresh basis

   b) landings on a round, whole basis

   c) landings on an ex-water weight basis

7. For the 'primary production' data on seaweeds, pearls, shells, corals, sponges, etc., it is preferable to use the term PRODUCTION as being more appropriate than NOMINAL CATCH. The term CATCH is also more suitable than NOMINAL CATCH in the case of whales and seals, where the 'primary production' data for these species are not expressed in weight units but in numbers.

8. Data concerning the nominal catch of fish included within group 36 (tunas, bonitos and billfishes) are generally reviewed in collaboration with the regional agency concerned with tuna statistics (e.g. ICCAT, IATTC, IOTC, SPC, etc.). Due to differences in the date by which these agencies require data to be submitted, figures for the most recent year are often subject to significant revision.

Notes générales

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour les plus récentes séries d'années civiles et d'années fractionnées, les statistiques annuelles des CAPTURES NOMINALES de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux et plantes aquatiques d'eau douce, d'eau saumâtre et d'eau marine, tués, capturés, piégés ou ramassés à des fins commerciales, industrielles, récréative et de subsistance.

Etant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certains stocks et pour certains pays, qu'il est souvent difficile d'établir une distinction entre celle-ci et la pêche de subsistance (et en conformité avec la recommandation de la seizième session du CWP - Groupe de travail de coordination des statistiques de pêches, Madrid, Espagne, 20-25 mars 1955), les données doivent concerner la pêche sportive.

L'expression CAPTURES NOMINALES désigne l'équivalent en *poids vif* des quantités débarquées; l'expression étroitement apparentée QUANTITÉS DEBARQUEÉS désigne le *poids mis à terre*. Dans de nombreuses pêcheries, les mises à terre (QUANTITÉS DEBARQUEÉS) sont identiques aux quantités capturées (CAPTURES NOMINALES).

Dans de nombreux cas, les captures sont vidées, éviscérées, filetées, salées, séchées, etc., ou réduites, en farine, en huile, etc., à bord des bateaux de pêche ou de navires-usines. Les données sur les QUANTITÉS DEBARQUEÉS de la sorte, à savoir après traitement, doivent être converties à l'aide de taux de rendement précis (coefficients de conversion) afin de déterminer les équivalents en poids vif (captures nominales) au moment de la prise. Voir le diagramme aux pages suivantes.

De nombreuses publications statistiques nationales n'emploient pas les expressions «quantités débarquées» et «captures» avec le sens précis indiqué ci-dessus. Le terme «captures» y sert parfois à désigner les quantités sur la base du poids mis à terre, c.-à-d. les «quantités débarquées» qui peuvent être des poissons vidés, éviscérés et filetés, ainsi que des farines et des huiles. Toutefois, c'est seulement lorsque la «production primaire» (au sens économique et non au sens biologique) est débarquée à l'état entier qu'il est correct de parler de «captures» pour ces mises à terre.

Dans certaines statistiques nationales, on utilise couramment les expressions suivantes pour désigner les CAPTURES NOMINALES, c.-à.-d. l'équivalent en poids vif des quantités débarquées:

   a) *quantités débarquées sur la base du poisson entier, frais*

   b) *quantités débarquées sur la base du poids du poisson entier*

   c) *quantités débarquées sur la base du poids du poisson à sa sortie de l'eau*

Pour les données sur la «production primaire» des algues, perles, coquillages, coraux, éponges, etc., il est préférable d'utiliser le terme PRODUCTION, qui est plus approprié que l'expression CAPTURES NOMINALES. Par ailleurs, le terme CAPTURES convient mieux que l'expression CAPTURES NOMINALES dans les cas des baleines et des phoques où la «production primaire» ne s'exprime pas en unités pondérales mais en nombres.

Les données concernant les captures nominales de poissons appartenant au groupe 36 (thonidés, bonites et marlins) sont en général révisées en collaboration avec l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés (par exemple CICTA, CITT, IOTC, SCP, etc.). Comme les dates pour lesquelles ces organisations demandent les données ne correspondent pas toujours, les chiffres pour l'année la plus récente sont souvent sujets à des révisions significatives.

Notas generales

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan, para las más recientes series de años civiles y emergentes, estadísticas anuales de las CAPTURAS NOMINALES de especies de aguas dulces, salobres y marinas, de peces, crustáceos, moluscos y otros animales y plantas acuáticos, matados, capturados, entrampados o cobrados para todo fin de carácter comercial, industrial, pesca de recreo o de subsistencia.

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunas poblaciones de pescado y para ciertos países, y la dificultad de distinguir en muchos casos entre dicha pesca y la de subsistencia (y en conformidad con la recomendación de la decimosexta sesión de CWP – Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca, Madrid, España, 20-25 de marzo de 1995), los datos deberán incluir la pesca de recreo.

El concepto de CAPTURAS NOMINALES se refiere a los desembarques expresados en su *peso en vivo*; el concepto DESEMBARQUES íntimamente relacionado, se refiere al *peso descargado*. En muchas pesquerías las cantidades desembarcadas (DESEMBARQUES), son idénticas a las cantidades capturadas (CAPTURAS NOMINALES).

En muchos casos, las capturas a bordo de las embarcaciones de pesca o de los buques factoría se destripan, evisceran, filetean, salan, secan, etc., o se reducen en harina, en aceite, etc. Los datos sobre los DESEMBARQUES de estas especies y productos hay que convertirlos, mediante indices precisos de rendimiento (factores de conversión) para fijar su equivalente en peso en vivo (capturas nominales) en el momento de la captura. Véase el diagrama en las páginas siguientes.

Muchas publicaciones estadísticas nacionales no utilizan los términos 'desembarques' y 'capturas' con la significación precisa que se describe anteriormente. En tales publicaciones, el término 'captura' se emplea algunas veces para referirse a cantidades basadas en el peso desembarcado, es decir 'desembarques' que pueden consistir en pescado destripado, eviscerado y fileteado, así como en harinas y aceites. Sin embargo, sólo cuando la 'producción primaria' (esta frase 'producción primaria' se utiliza en su sentido económico y no en el biológico) se desembarca entera es correcto describir estas cantidades desembarcadas como 'capturas'.

En algunas estadísticas nacionales son de uso común las siguientes expresiones para referirse a las CAPTURAS NOMINALES, es decir, los desembarques expresados según su peso en vivo:

   a) *desembarques de pescado fresco, entero*

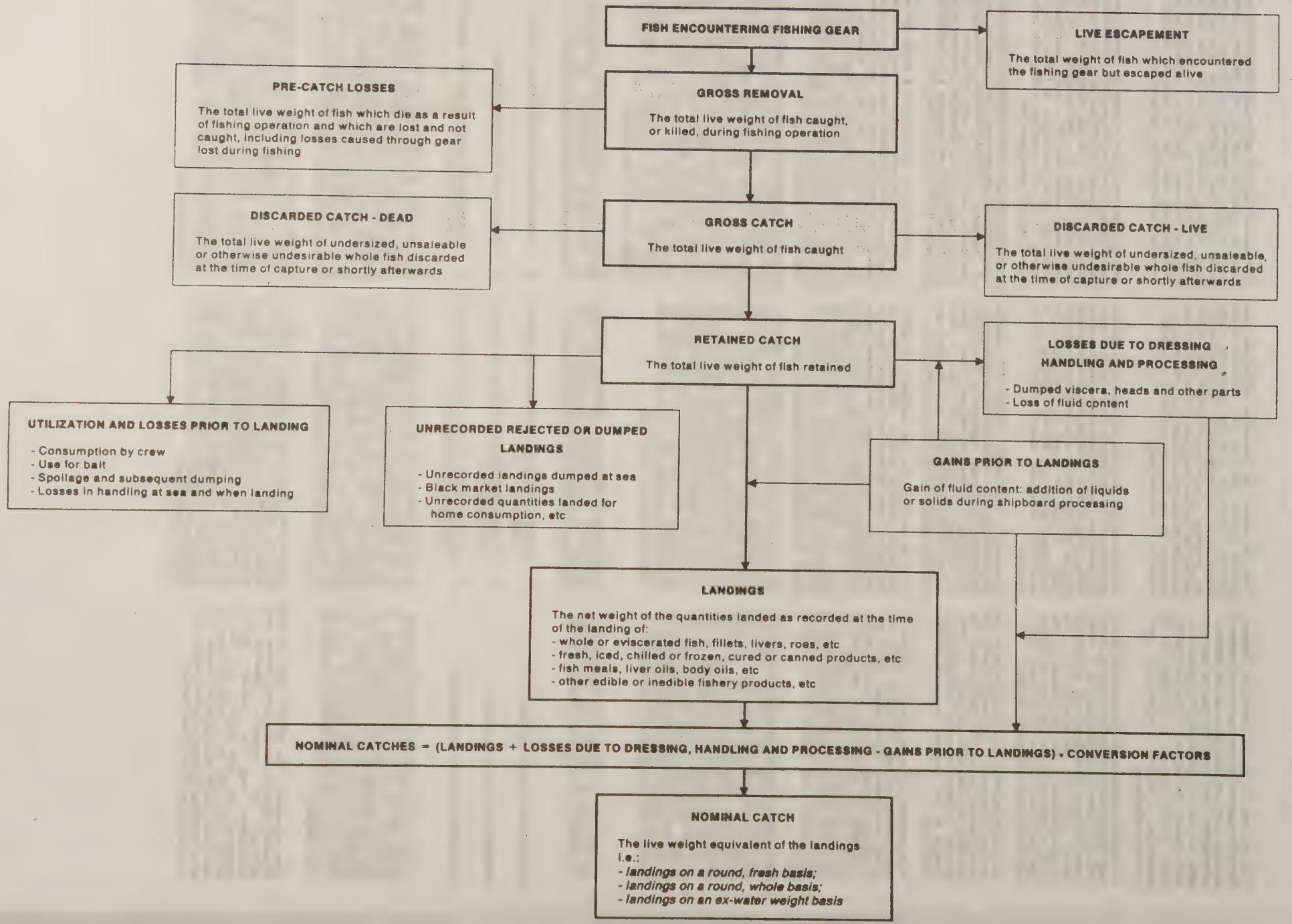
   b) *desembarques de pescado entero*

   c) *desembarques según el peso del pescado al sacarlo del agua*

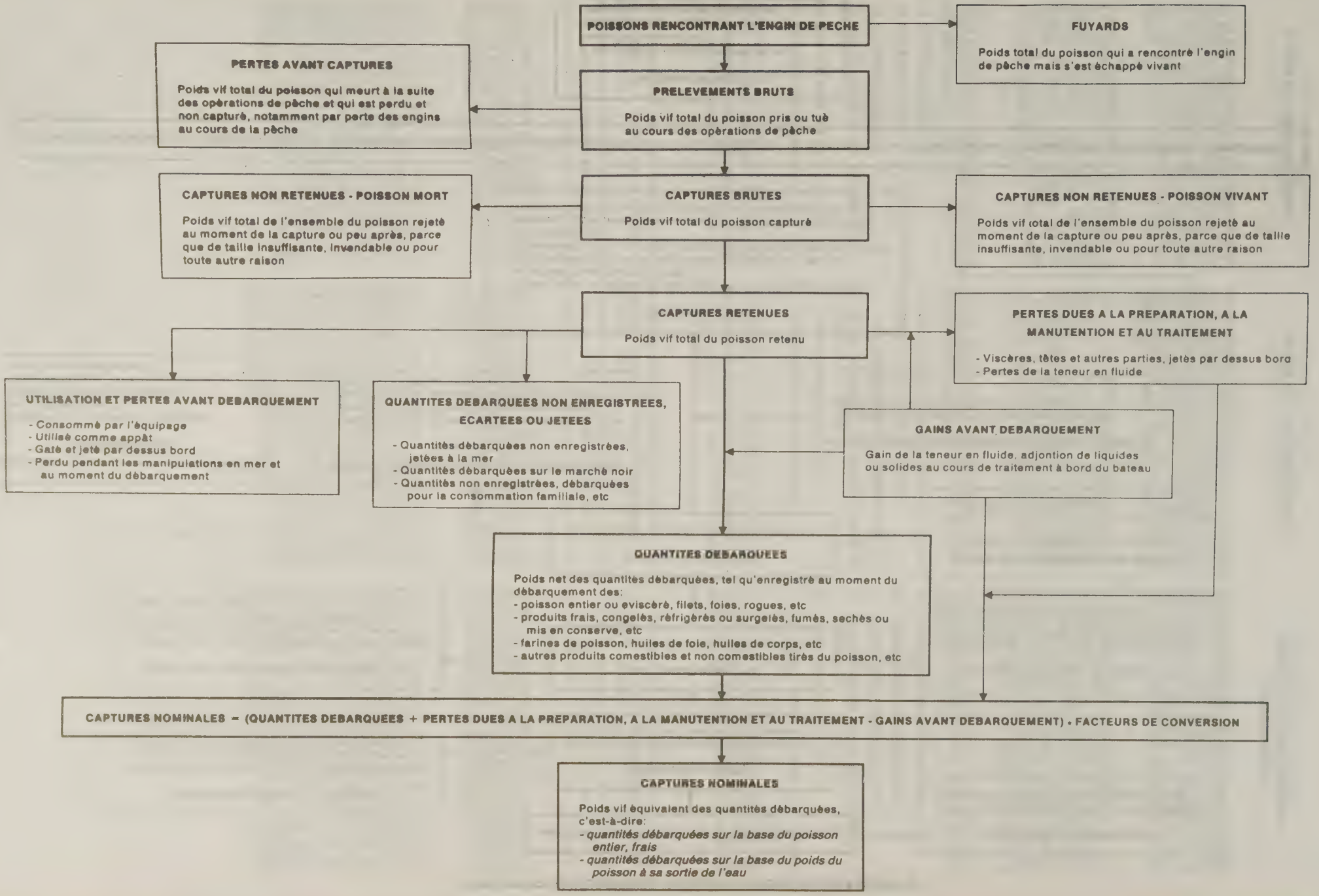
Para los datos de 'producción primaria' de algas marinas, perlas, mariscos, corales, esponjas, etc., es preferible usar el término PRODUCCION, ya que es más apropiado que la expresión CAPTURA NOMINAL. El término CPTURA también es más adecuado que la expresión CAPTURANOMINAL en el caso de ballenas y focas donde los datos de 'producción primaria' para estas especies no se expresan en unidades de peso sino en números.

Los datos relativos a la captura nominal de pescado incluido en el grupo 36 (atún, bonitos y agujas) se revisan generalmente en colaboración con los organismos regionales que se encargan de las estadísticas atuneras (por ejemplo, la CICAA, la CIAT, IOTC, SCP, etc.). Debido a las diferentes fechas en que esos organismos necesitan recibir los datos, es frecuente que las cifras correspondientes a los años más recientes se sometan a una considerable revisión.

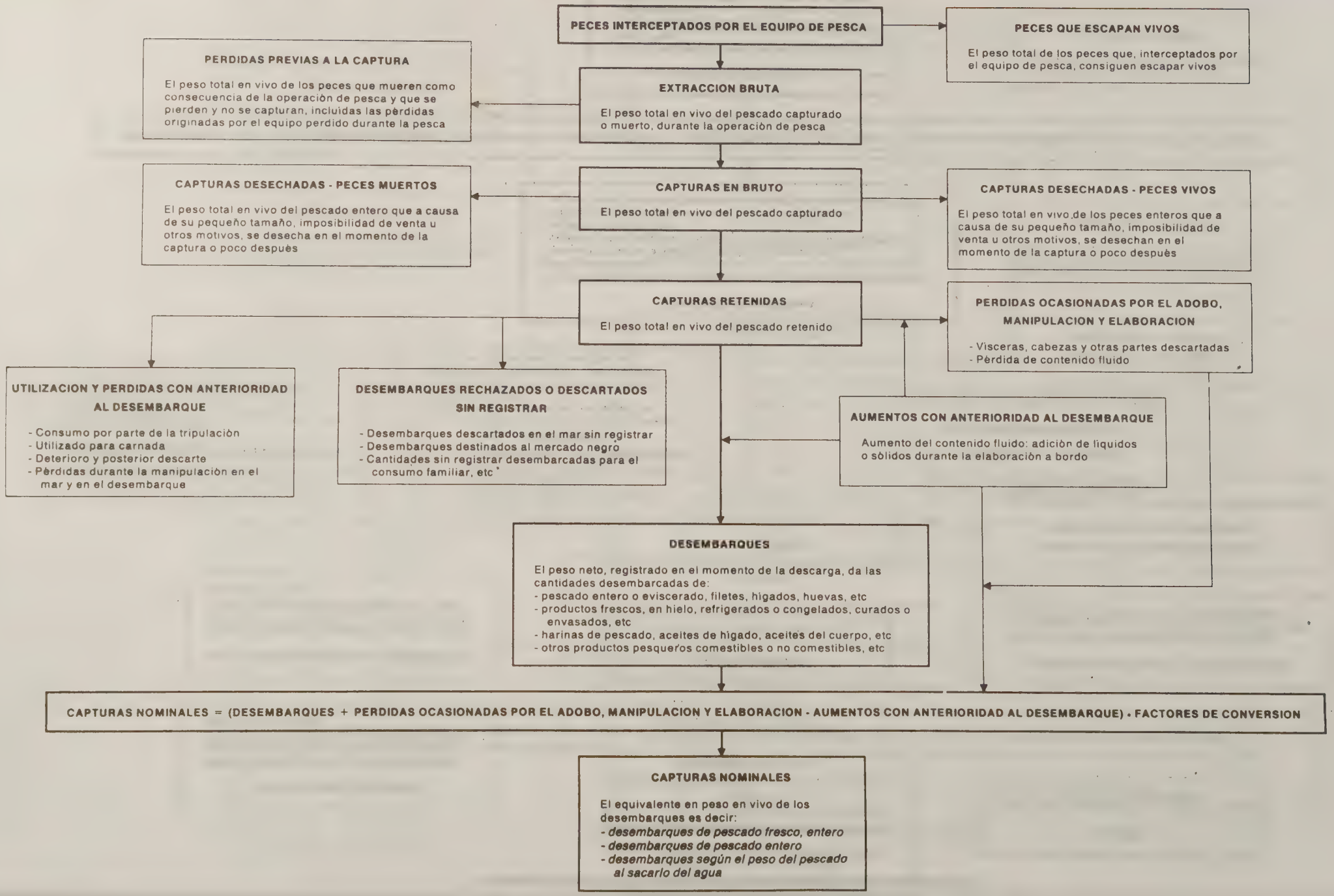
CATCH CONCEPTS: DIAGRAMMATIC PRESENTATION



CONCEPTS RELATIFS AUX CAPTURES: DIAGRAMME EXPLICATIF



CONCEPTOS DE CAPTURA: PRESENTACION DIAGRAMATICA



Notes on species items

1. Data available world-wide on nominal catches of aquatic animals and plants, taken in inland and marine waters, for all kinds of commercial, industrial, recreational and subsistence purposes, are at present broken down at either the species, genus or family levels in approximately 1142 statistical categories called *species items*.

2. These 1142 *species items* are arranged by FAO within the 50 *groups of species* constituting the nine *divisions* of the FAO 'International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants' (ISSCAAP). For these *groups of species* and *divisions* see the ISSCAAP list on the following page. The two-digit group codes shown in this list are reflected in the table numbers in Section B.

3. Each *species item* is identified by means of the following descriptors (subject to constant review and improvement):

a) its FAO English name;

b) its FAO French name;

c) its FAO Spanish name;

d) its scientific name (at the species, genus or family level);

e) its taxonomic code; and

f) its inter-agency 3-alpha identifier.

4. The taxonomic code descriptors are taken from FAO's **Aquatic Sciences and Fisheries Information System**. The following illustrates the meaning assigned to the different digits of this code:

Notes sur les catégories

Les statistiques disponibles sur une base mondiale des captures nominales d'animaux et de plantes aquatiques effectuées dans les eaux continentales et dans les eaux marines à toutes fins commerciales, industrielles, récréataives et de subsistance sont, à l'heure actuelle, ventilées au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille, en quelque 1142 catégories statistiques qui sont appelées des *catégories d'espèces*.

Ces 1142 *catégories d'espèces* sont rassemblées par la FAO en cinquante *groupes d'espèces* constituant les neuf *divisions* de la 'Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques' (CSITAPA) de la FAO. Pour ces *groupes d'espèces* et ces *divisions*, on se reportera à la liste de la CSITAPA figurant à la page suivante. Les codes de groupe à deux chiffres indiqués sur la liste se retrouvent dans les numéros des tableaux de la section B.

Chaque *catégorie d'espèces* est identifiée au moyen des descripteurs suivants (sous réserve de révision et d'amélioration constantes):

a) le nom anglais utilisé par la FAO;

b) le nom français utilisé par la FAO;

c) le nom espagnol utilisé par la FAO;

d) le nom scientifique (au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille);

e) le code taxonomique; et

f) l'identificateur interinstitutions alpha-3.

Les descripteurs de code taxonomique proviennent du **Système d'information sur les sciences aquatiques et la pêche** de la FAO. On trouvera ci-après la signification des divers chiffres constituant ce code taxonomique.

Notas sobre las partidas de especies

Los datos procedentes de todo el mundo sobre las capturas nominales de animales y plantas acuáticos capturados en aguas continentales y marinas con fines comerciales, industriales, de recreo o de subsistencia se desglosan en la actualidad en unas 1142 categorías estadísticas, que corresponden a especies, géneros o familias, denominadas *partidas de especies*.

Utilizando esas 1142 *partidas de especies*, la FAO desglosa los cincuenta *grupos de especies* que constituyen las nueve *divisiones* de la 'Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos' (CEIUAPA) de la FAO. Estos *grupos de especies* y las nueve *divisiones* indicadas pueden verse en la lista de la CEIUAPA que aparece en la página siguiente. Los códigos de dos dígitos que en esa lista identifican a cada uno de los grupos se utilizan luego en los cuadros de la Sección B.

Cada una de las *partidas de especies*, se identifica con los siguientes descriptores (que se revisan y mejoran continuamente):

a) nombre inglés utilizado por la FAO;

b) nombre francés utilizado por la FAO;

c) nombre español utilizado por la FAO;

d) nombre científico (de la especie, género o familia);

e) código taxonómico; e

f) identificador alfa-3 utilizado por distintos organismos.

Los descriptores del código taxonómico se han tomado del **Sistema de Información de las Ciencias Acuáticas y la Pesca** de la FAO. El cuadro siguiente ilustra el significado de los distintos dígitos de dicho código:

Main grouping	Order or sub-order	Family	Genus	Species	Groupe principal	Ordre ou sous-ordre	Famille	Genre	Espèce	Grupo principal	Orden o suborden	Familia	Género	Especie
1,	75	(04)	003,	01	1,	75	(04)	003,	01	1,	75	(04)	003,	01

5. In all tables, except A-1(e) (where selected species items of significant commercial importance are listed in the order of 1998 catch size), the species items are arranged in order of their taxonomic codes within their respective ISSCAAP groups.

Dans tous les tableaux, à l'exception de A-1(e) (où certaines catégories d'espèces ayant une importance commerciale notable sont énumérées selon le chiffre des captures de 1998), les catégories d'espèces sont disposées selon l'ordre du code taxonomique dans leurs groupes CSITAPA, respectifs.

En todos los cuadros, excepto en el cuadro A-1(e) (en el cual algunas especies de gran importancia comercial aparecen ordenadas según el volumen de sus capturas en 1998), las partidas de especies aparecen por orden de su código taxonómico dentro de los respectivos grupos de la CEIUAPA.

6. Several countries still report their catches by large groups of species. In these circumstances the catch data presented by individual species items are likely to be underestimated. Therefore, when examining the statistics for a particular species, it should be noted that an unknown proportion of the catches for that species might have been reported by the national office under the generic, family or order names of the species, or even more roughly as 'marine fishes unspecified'. Consequently, **species items totals frequently underestimate the real catch of the individual species**.

Plusieurs pays continuent à communiquer leurs captures par grands groupes d'espèces. Dans ces circomstances les données des captures par catégories d'espèces individuelles sont donc probablement sous-estimées. Par conséquent, lorsqu'on examine les statistiques d'une espèce donnée, il convient de noter qu'une proportion inconnue des captures de cette espèce peut avoir été consignée par l'organisme national sous le nom du genre, de la famille ou de l'ordre de l'espèce, ou même, plus approximativement dans la catégorie 'poissons marins non spécifiés'. C'est pourquoi que **les totaux correspondant aux espèces données sous-estiment souvent la capture réelle de chacune des espèces**.

Varios países siguen informando de sus capturas por grandes grupos de especies. En estos casos, es probable que aparezcan subestimados los datos sobre la captura de las distintas categorías de especies. Por consiguiente, al examinar las estadísticas de una especie particular, debe tenerse en cuenta que una proporción desconocida de las capturas de esa especie puede haber sido ya comunicada por la oficina nacional con el nombre genérico, el de la familia o el del orden de la especie, o incluso más aproximativamente como 'peces marinos no especificados'. Por consiguiente, **los totales de las categorías de especies subestiman frecuentemente la captura efectiva de la especie individual**.

Code Code Código	ISSCAAP DIVISION Group of species	CSITAPA DIVISION Groupe d'espèces	CEIUAPA DIVISION Grupo de especies
1	FRESHWATER FISHES	POISSONS D'EAU DOUCE	PECES DE AGUA DULCE
11	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos
12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos
13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos
2	DIADROMOUS FISHES	POISSONS DIADROMES	PECES DIADROMOS
21	Sturgeons, paddlefishes	Esturgeons, spatules	Esturiones, solles
22	River eels	Anguilles	Anguilas
23	Salmons, trouts, smelts	Saumons, truites, éperlans	Salmones, truchas, eperlanos
24	Shads	Aloses	Sábalos
25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos
3	MARINE FISHES	POISSONS MARINS	PECES MARINOS
31	Flounders, halibuts, soles	Flets, flétans, soles	Platijas, halibuts, lenguados
32	Cods, hakes, haddocks	Morues, merlus, églefins	Bacalaos, merluzas, eglefinos
33	Redfishes, basses, congers	Rascasses, perches de mer, congres	Gallinetas, lubinas, congrios
34	Jacks, mullets, sauries	Chinchards, mulets, balaous	Jureles, lisas, papardas
35	Herrings, sardines, anchovies	Harengs, sardines, anchois	Arenques, sardinas, anchoas
36	Tunas, bonitos, billfishes	Thons, pélamides, marlins	Atunes, bonitos, agujas
37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes	Maquereaux, thyrsites, trichiures	Caballas, sierras, peces-sable
38	Sharks, rays, chimaeras	Squales, raies, chimères	Tiburones, rayas, quimeras
39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos
4	CRUSTACEANS	CRUSTACES	CRUSTACEOS
41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce
42	Sea-spiders, crabs	Araignées de mer, crabes	Centollas, cangrejos
43	Lobsters, spiny-rock lobsters	Homards, langoustes	Bogavantes, langostas
44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas
45	Shrimps, prawns	Crevettes	Gambas, camarones
46	Krill, planktonic crustaceans	Krill, crustacés planctoniques	Kril, crustáceos planctónicos
47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos
5	MOLLUSCS	MOLLUSQUES	MOLUSCOS
51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce
52	Abalones, winkles, conchs	Ormeaux, bigorneaux, strombes	Orejas de mar, bígaros, estrombos
53	Oysters	Huîtres	Ostras
54	Mussels	Moules	Mejillones
55	Scallops, pectens	Coquilles St.Jacques	Vieiras
56	Clams, cockles, arkshells	Clams, coques, arches	Almejas, berberechos, arcas
57	Squids, cuttlefishes, octopuses	Encornets, seiches, poulpes	Calamares, jibias, pulpos
58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos
6	WHALES, SEALS AND OTHER AQUATIC MAMMALS	BALEINES, PHOQUES ET AUTRES MAMMIFERES AQUATIQUES	BALLENAS, FOCAS Y OTROS MAMIFEROS ACUATICOS
61	Blue-whales, fin-whales	Baleines bleues, rorquals communs	Ballenas azules, rorcuales
62	Sperm-whales, pilot-whales	Cachalots, globicéphales	Cachalotes, calderones
63	Eared seals, hair seals, walruses	Otaries, phoques, morses	Lobos marinos, focas, morsas
64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos
7	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMALS	ANIMAUX AQUATIQUES DIVERS	ANIMALES ACUATICOS DIVERSOS
71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios
72	Turtles	Tortues	Tortugas
73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligatores
74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados
75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Límulos y otros arácnidos
76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos
77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos
8	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMAL PRODUCTS	PRODUITS DIVERS D'ANIMAUX AQUATIQUES	DIVERSOS PRODUCTOS DE ANIMALES ACUATICOS
81	Pearls, mother-of-pearl, shells	Perles, nacres, coquilles	Perlas, madreperlas, conchas
82	Corals	Coraux	Corales
83	Sponges	Eponges	Esponjas

ISSCAAP	CSITAPA	CEIUAPA
Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISION Grupo de especies
▸ 9	AQUATIC PLANTS	PLANTES AQUATIQUES	PLANTAS ACUATICAS
▸ 91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas
▸ 92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas
▸ 93	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes
▸ 94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas

ISSCAAP = International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants

▸ See paragraph 5 of the INTRODUCTION

CSITAPA = Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques.

▸ Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

CEIUAPA = Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos.

▸ Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Systematic list of aquatic organisms | Liste systématique des organismes aquatiques | Lista sistemática de los organismos acuáticos

1,00 PISCES

1,02 PETROMYZONTIFORMES

1,02(01) *PETROMYZONTIDAE*
- 1,02(01)xxx,xx *Petromyzontidae*
- 1,02(01)001,xx *Petromyzon spp*
- 1,02(01)002,01 *Lampetra fluviatilis*

1,05 HEXANCHIFORMES

1,05(02) *HEXANCHIDAE*
- 1,05(02)005,02 *Notorynchus cepedianus*

1,06 LAMNIFORMES

1,06(01) *CETORHINIDAE*
- 1,06(01)003,01 *Cetorhinus maximus*

1,06(06) *ALOPIIDAE*
- 1,06(06)006,01 *Alopias vulpinus*
- 1,06(06)006,03 *Alopias superciliosus*

1,06(08) *LAMNIDAE*
- 1,06(08)xxx,xx *Lamnidae*
- 1,06(08)002,xx *Isurus spp*
- 1,06(08)002,01 *Isurus oxyrinchus*
- 1,06(08)002,03 *Isurus paucus*
- 1,06(08)003,01 *Lamna nasus*

1,07 ORECTOLOBIFORMES

1,07(03) *GINGLYMOSTOMATIDAE*
- 1,07(03)009,xx *Ginglymostoma spp*

1,08 CARCHARHINIFORMES

1,08(01) *SCYLIORHINIDAE*
- 1,08(01)003,xx *Scyliorhinus spp*

1,08(02) *CARCHARHINIDAE*
- 1,08(02)xxx,xx *Carcharhinidae*
- 1,08(02)004,01 *Prionace glauca*
- 1,08(02)010,01 *Carcharhinus plumbeus*
- 1,08(02)010,03 *Carcharhinus limbatus*
- 1,08(02)010,16 *Carcharhinus obscurus*
- 1,08(02)010,17 *Carcharhinus falciformis*
- 1,08(02)010,20 *Carcharhinus brachyurus*

1,08(03) *SPHYRNIDAE*
- 1,08(03)xxx,xx *Sphyrnidae*
- 1,08(03)005,01 *Sphyrna zygaena*
- 1,08(03)005,06 *Sphyrna lewini*

1,08(04) *TRIAKIDAE*
- 1,08(04)007,xx *Mustelus spp*
- 1,08(04)007,07 *Mustelus henlei*
- 1,08(04)007,12 *Mustelus schmitti*
- 1,08(04)011,03 *Galeorhinus galeus*

1,09 SQUALIFORMES

1,09(01) *SQUALIDAE*
- 1,09(01)xxx,xx *Squalidae*
- 1,09(01)xxx,xx *Squalidae, Scyliorhinidae*
- 1,09(01)002,01 *Somniosus microcephalus*
- 1,09(01)007,04 *Squalus acanthias*
- 1,09(01)008,03 *Centrophorus squamosus*
- 1,09(01)010,xx *Etmopterus spp*
- 1,09(01)014,01 *Deania calcea*
- 1,09(01)016,01 *Centroscymnus coelolepis*
- 1,09(01)016,02 *Centroscymnus crepidater*
- 1,09(01)018,01 *Dalatias licha*
- 1,09(01)019,01 *Centroscyllium fabricii*

1,09(03) *SQUATINIDAE*
- 1,09(03)xxx,xx *Squatinidae*
- 1,09(03)004,01 *Squatina squatina*

1,10 RAJIFORMES

1,10(01) *RHINOBATIDAE*
- 1,10(01)xxx,xx *Rhinobatidae*
- 1,10(01)005,09 *Rhinobatos percellens*
- 1,10(01)005,10 *Rhinobatos planiceps*

1,10(02) *PRISTIDAE*
- 1,10(02)xxx,xx *Pristidae*

1,10(04) *RAJIDAE*
- 1,10(04)001,xx *Raja spp*
- 1,10(04)001,01 *Raja batis*
- 1,10(04)001,02 *Raja clavata*
- 1,10(04)001,03 *Raja radiata*
- 1,10(04)001,04 *Raja montagui*
- 1,10(04)001,07 *Raja fullonica*
- 1,10(04)001,10 *Raja naevus*
- 1,10(04)001,11 *Raja oxyrinchus*

1,10(05) *DASYATIDAE*
- 1,10(05)003,01 *Dasyatis akajei*

1,10(07) *MYLIOBATIDAE*
- 1,10(07)xxx,xx *Myliobatidae*

1,11 TORPEDINIFORMES

1,11(01) *TORPEDINIDAE*
- 1,11(01)002,xx *Torpedo spp*

1,12 CHIMAERIFORMES

1,12(01) *CHIMAERIDAE*
- 1,12(01)003,01 *Chimaera monstrosa*
- 1,12(01)004,xx *Hydrolagus spp*
- 1,12(01)004,11 *Hydrolagus novaezealandie*

1,12(03) *CALLORHYNCHIDAE*
- 1,12(03)001,xx *Callorhinchus spp*
- 1,12(03)001,03 *Callorhinchus capensis*

1,14 LEPIDOSIRENIFORMES

1,14(02) *PROTOPTERIDAE*
- 1,14(02)002,xx *Protopterus spp*

1,17 ACIPENSERIFORMES

1,17(01) *ACIPENSERIDAE*
- 1,17(01)xxx,xx *Acipenseridae*
- 1,17(01)001,02 *Acipenser gueldenstaedtii*
- 1,17(01)001,04 *Acipenser ruthenus*
- 1,17(01)001,05 *Acipenser stellatus*
- 1,17(01)005,01 *Huso huso*

1,17(02) *POLYODONTIDAE*
- 1,17(02)002,01 *Polyodon spathula*

1,21 CLUPEOIDEI

1,21(01) *ELOPIDAE*
- 1,21(01)003,02 *Elops saurus*

1,21(02) *MEGALOPIDAE*
- 1,21(02)004,02 *Megalops cyprinoides*
- 1,21(02)051,01 *Tarpon atlanticus*

1,21(03) *ALBULIDAE*
- 1,21(03)005,01 *Albula vulpes*
- 1,21(03)006,01 *Pterothrissus belloci*

1,21(05) *CLUPEIDAE*
- 1,21(05)xxx,xx *Stolothrissa, Limnothrissa spp*
- 1,21(05)001,05 *Clupea harengus*
- 1,21(05)001,07 *Clupea pallasii*
- 1,21(05)011,xx *Alosa spp*
- 1,21(05)011,xx *Alosa alosa, A.fallax*
- 1,21(05)011,02 *Alosa pontica*
- 1,21(05)011,03 *Alosa sapidissima*
- 1,21(05)011,04 *Alosa alosa*
- 1,21(05)011,06 *Alosa pseudoharengus*
- 1,21(05)011,07 *Alosa aestivalis*
- 1,21(05)011,08 *Alosa mediocris*
- 1,21(05)012,xx *Sardinella spp*
- 1,21(05)012,03 *Sardinella gibbosa*
- 1,21(05)012,04 *Sardinella longiceps*
- 1,21(05)012,10 *Sardinella aurita*
- 1,21(05)012,17 *Sardinella maderensis*
- 1,21(05)012,22 *Sardinella zunasi*
- 1,21(05)012,23 *Sardinella lemuru*
- 1,21(05)012,24 *Sardinella brasiliensis*
- 1,21(05)013,01 *Sardinops melanostictus*
- 1,21(05)013,02 *Sardinops caeruleus*
- 1,21(05)013,03 *Sardinops sagax*
- 1,21(05)013,05 *Sardinops ocellatus*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,21(05)014,xx *Caspialosa spp*
1,21(05)018,01 *Dorosoma cepedianum*
1,21(05)023,01 *Anodontostoma chacunda*
1,21(05)024,01 *Brevoortia aurea*
1,21(05)024,02 *Brevoortia pectinata*
1,21(05)024,03 *Brevoortia tyrannus*
1,21(05)024,04 *Brevoortia patronus*
1,21(05)029,01 *Dussumieria acuta*
1,21(05)029,02 *Dussumieria elopsoides*
1,21(05)030,02 *Ethmalosa fimbriata*
1,21(05)031,01 *Etrumeus teres*
1,21(05)031,04 *Etrumeus whiteheadi*
1,21(05)033,xx *Harengula spp*
1,21(05)034,05 *Hilsa kelee*
1,21(05)038,01 *Tenualosa ilisha*
1,21(05)038,04 *Tenualosa toli*
1,21(05)042,01 *Opisthonema libertate*
1,21(05)042,02 *Opisthonema oglinum*
1,21(05)049,01 *Spratelloides gracilis*
1,21(05)058,01 *Clupanodon(konosirus)punctatus*
1,21(05)058,03 *Clupanodon thrissa*
1,21(05)059,01 *Clupeonella cultriventris*
1,21(05)064,01 *Sardina pilchardus*
1,21(05)066,01 *Sprattus sprattus*
1,21(05)066,02 *Sprattus fuegensis*
1,21(05)067,02 *Ethmidium maculatum*
1,21(05)072,01 *Herklotsichthys quadrimaculat.*
1,21(05)078,01 *Strangomera bentincki*

1,21(06) *ENGRAULIDAE*
1,21(06)xxx,xx *Engraulidae*
1,21(06)002,01 *Engraulis encrasicolus*
1,21(06)002,02 *Engraulis japonicus*
1,21(06)002,06 *Engraulis anchoita*
1,21(06)002,07 *Engraulis mordax*
1,21(06)002,08 *Engraulis ringens*
1,21(06)002,11 *Anchoa hepsetus*
1,21(06)002,12 *Engraulis capensis*
1,21(06)015,01 *Cetengraulis edentulus*
1,21(06)015,03 *Cetengraulis mysticetus*
1,21(06)038,04 *Lycengraulis grossidens*
1,21(06)050,xx *Stolephorus spp*

1,21(07) *ALEPOCEPHALIDAE*
1,21(07)007,01 *Alepocephalus bairdii*

1,21(12) *PRISTIGASTERIDAE*
1,21(12)001,03 *Ilisha elongata*
1,21(12)001,12 *Ilisha africana*
1,21(12)003,03 *Pellona ditchela*

1,22 CHIROCENTROIDEI,CHANOIDEI,ETC

1,22(01) *CHIROCENTRIDAE*
1,22(01)002,xx *Chirocentrus spp*
1,22(01)002,01 *Chirocentrus dorab*

1,22(02) *CHANIDAE*
1,22(02)001,01 *Chanos chanos*

1,23 SALMONOIDEI

1,23(01) *SALMONIDAE*
1,23(01)004,xx *Salmo spp*
1,23(01)004,01 *Salmo salar*
1,23(01)004,02 *Salmo trutta*
1,23(01)009,02 *Oncorhynchus gorbuscha*
1,23(01)009,03 *Oncorhynchus keta*
1,23(01)009,05 *Oncorhynchus masou*
1,23(01)009,06 *Oncorhynchus nerka*
1,23(01)009,07 *Oncorhynchus tshawytscha*
1,23(01)009,08 *Oncorhynchus kisutch*
1,23(01)009,09 *Oncorhynchus mykiss*
1,23(01)010,xx *Salvelinus spp*
1,23(01)010,02 *Salvelinus fontinalis*
1,23(01)010,05 *Salvelinus alpinus*
1,23(01)010,07 *Salvelinus namaycush*

1,23(02) *THYMALLIDAE*
1,23(02)005,01 *Thymallus thymallus*

1,23(03) *PLECOGLOSSIDAE*
1,23(03)016,01 *Plecoglossus altivelis*

1,23(04) *OSMERIDAE*
1,23(04)xxx,xx *Osmerus spp, Hypomesus spp*
1,23(04)002,01 *Mallotus villosus*
1,23(04)003,01 *Osmerus eperlanus*
1,23(04)003,03 *Osmerus mordax*
1,23(04)008,01 *Hypomesus olidus*
1,23(04)008,02 *Hypomesus pretiosus*
1,23(04)012,01 *Thaleichthys pacificus*

1,23(05) *ARGENTINIDAE*
1,23(05)015,xx *Argentina spp*
1,23(05)029,01 *Glossanodon semifasciatus*

1,23(12) *COREGONIDAE*
1,23(12)001,xx *Coregonus spp*
1,23(12)001,01 *Coregonus albula*
1,23(12)001,02 *Coregonus lavaretus*
1,23(12)001,03 *Coregonus oxyrinchus*
1,23(12)001,12 *Coregonus clupeaformis*
1,23(12)001,13 *Coregonus artedi*

1,24 ESOCOIDEI

1,24(03) *ESOCIDAE*
1,24(03)001,01 *Esox lucius*

1,25 STOMIATOIDEI

1,25(02) *STERNOPTYCHIDAE*
1,25(02)030,xx *Maurolicus spp*

1,27 NOTOPTEROIDEI

1,27(02) *NOTOPTERIDAE*
1,27(02)003,xx *Notopterus spp*

1,28 OSTEOGLOSSOIDEI

1,28(01) *ARAPAIMIDAE*
1,28(01)001,01 *Arapaima gigas*

1,28(03) *HETEROTIDAE*
1,28(03)004,xx *Heterotis spp*

1,32 SCOPELIFORMES

1,32(01) *MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)*
1,32(01)034,xx *Synodontis spp*

1,32(08) *MYCTOPHIDAE*
1,32(08)xxx,xx *Myctophidae*
1,32(08)017,01 *Lampanyctodes hectoris*

1,32(11) *HARPADONTIDAE*
1,32(11)001,02 *Harpadon nehereus*

1,38 CHARACOIDEI

1,38(01) *CHARACIDAE*
1,38(01)xxx,xx *Characidae*
1,38(01)001,xx *Prochilodus spp*
1,38(01)001,20 *Prochilodus reticulatus*
1,38(01)046,05 *Colossoma macropomum*
1,38(01)076,01 *Piaractus brachypomus*

1,40 CYPRINOIDEI

1,40(01) *CATOSTOMIDAE*
1,40(01)xxx,xx *Catostomidae*
1,40(01)011,xx *Ictiobus spp*

1,40(02) *CYPRINIDAE*
1,40(02)xxx,xx *Cyprinidae*
1,40(02)001,xx *Abramis spp*
1,40(02)001,02 *Abramis brama*
1,40(02)002,01 *Cyprinus carpio*
1,40(02)007,01 *Tinca tinca*
1,40(02)012,01 *Alburnus alburnus*
1,40(02)013,01 *Barbus barbus*
1,40(02)016,01 *Carassius carassius*
1,40(02)016,02 *Carassius auratus*
1,40(02)018,xx *Rutilus spp*
1,40(02)018,01 *Rutilus rutilus*
1,40(02)018,02 *Rutilus frisii*
1,40(02)019,01 *Scardinius erythrophthalmus*
1,40(02)020,xx *Leuciscus spp*
1,40(02)020,01 *Leuciscus idus*
1,40(02)020,05 *Leuciscus leuciscus*
1,40(02)024,xx *Labeo spp*
1,40(02)025,02 *Cirrhinus molitorella*
1,40(02)027,01 *Hypophthalmichthys nobilis*
1,40(02)035,01 *Ctenopharyngodon idellus*
1,40(02)043,01 *Hypophthalmichthys molitrix*
1,40(02)070,01 *Rastrineobola argentea*

1,40(02)100,01 *Pelecus cultratus*
1,40(02)115,xx *Aspius spp*
1,40(02)115,01 *Aspius aspius*
1,40(02)132,01 *Leptobarbus hoeveni*
1,40(02)144,01 *Mylopharyngodon piceus*
1,40(02)151,01 *Megalobrama amblycephala*
1,40(02)161,xx *Puntius spp*
1,40(02)161,02 *Puntius javanicus*

1,41 SILUROIDEI

1,41(02) *ARIIDAE*
1,41(02)xxx,xx *Ariidae*
1,41(02)042,08 *Galeichthys feliceps*

1,41(06) *PLOTOSIDAE*
1,41(06)064,xx *Plotosus spp*

1,41(07) *SILURIDAE*
1,41(07)031,01 *Silurus glanis*
1,41(07)050,xx *Kryptopterus spp*

1,41(08) *BAGRIDAE*
1,41(08)078,xx *Chrysichthys spp*
1,41(08)078,02 *Chrysichthys nigrodigitatus*
1,41(08)111,xx *Bagrus spp*

1,41(10) *ICTALURIDAE*
1,41(10)002,xx *Ictalurus spp*
1,41(10)002,02 *Ictalurus punctatus*
1,41(10)002,05 *Ictalurus melas*
1,41(10)002,07 *Ictalurus nebulosus*

1,41(18) *CLARIIDAE*
1,41(18)030,xx *Clarias spp*
1,41(18)030,01 *Clarias batrachus*
1,41(18)030,03 *Clarias gariepinus*
1,41(18)030,07 *Clarias anguillaris*

1,41(20) *SYNODONTIDAE*
1,41(20)xxx,xx *Synodontidae*
1,41(20)068,01 *Saurida tumbil*
1,41(20)068,04 *Saurida undosquamis*

1,43 ANGUILLOIDEI

1,43(02) *ANGUILLIDAE*
1,43(02)002,xx *Anguilla spp*
1,43(02)002,01 *Anguilla anguilla*
1,43(02)002,04 *Anguilla japonica*
1,43(02)002,06 *Anguilla rostrata*
1,43(02)002,07 *Anguilla australis*

1,43(09) *MURAENESOCIDAE*
1,43(09)011,xx *Muraenesox spp*
1,43(09)011,02 *Muraenesox cinereus*

1,43(13) *CONGRIDAE*
1,43(13)xxx,xx *Congridae*
1,43(13)001,01 *Conger conger*
1,43(13)001,02 *Conger orbignyanus*
1,43(13)001,04 *Conger oceanicus*
1,43(13)012,01 *Conger myriaster*

1,47 BELONIFORMES

1,47(01) *BELONIDAE*
1,47(01)xxx,xx *Belonidae*
1,47(01)001,01 *Belone belone*
1,47(01)013,xx *Tylosurus spp*

1,47(02) *SCOMBERESOCIDAE*
1,47(02)002,01 *Scomberesox saurus*
1,47(02)007,01 *Cololabis saira*

1,47(04) *EXOCOETIDAE*
1,47(04)xxx,xx *Exocoetidae*
1,47(04)003,11 *Hyporhamphus sajori*
1,47(04)004,xx *Hemiramphus spp*
1,47(04)004,06 *Hemiramphus brasiliensis*
1,47(04)010,02 *Cypselurus agoo*

1,48 GADIFORMES

1,48(02) *MORIDAE*
1,48(02)xxx,xx *Moridae*
1,48(02)030,01 *Antimora rostrata*
1,48(02)040,01 *Salilota australis*

1,48(03) *BREGMACEROTIDAE*
1,48(03)018,01 *Bregmaceros mcclellandi*

1,48(04) *GADIDAE*
1,48(04)001,01 *Brosme brosme*
1,48(04)002,02 *Gadus morhua*
1,48(04)002,11 *Gadus macrocephalus*
1,48(04)002,12 *Gadus ogac*
1,48(04)003,01 *Lota lota*
1,48(04)005,xx *Molva spp*
1,48(04)005,01 *Molva molva*
1,48(04)005,02 *Molva dypterygia*
1,48(04)006,01 *Phycis blennoides*
1,48(04)006,02 *Phycis phycis*
1,48(04)008,01 *Urophycis brasiliensis*
1,48(04)008,02 *Urophycis chuss*
1,48(04)008,03 *Urophycis tenuis*
1,48(04)010,01 *Melanogrammus aeglefinus*
1,48(04)012,01 *Eleginus navaga*
1,48(04)012,02 *Eleginus gracilis*
1,48(04)013,01 *Microgadus proximus*
1,48(04)013,02 *Microgadus tomcod*
1,48(04)014,01 *Pseudophycis bachus*
1,48(04)015,01 *Pollachius virens*
1,48(04)015,02 *Pollachius pollachius*
1,48(04)016,01 *Theragra chalcogramma*
1,48(04)019,01 *Boreogadus saida*
1,48(04)032,01 *Trisopterus esmarkii*
1,48(04)032,02 *Trisopterus minutus*
1,48(04)032,03 *Trisopterus luscus*
1,48(04)033,01 *Micromesistius poutassou*
1,48(04)033,02 *Micromesistius australis*
1,48(04)034,01 *Merlangius merlangus*

1,48(05) *MERLUCCIIDAE*
1,48(05)004,xx *Merluccius spp*
1,48(05)004,xx *Merluccius capensis,M.paradox.*
1,48(05)004,01 *Merluccius merluccius*
1,48(05)004,02 *Merluccius senegalensis*
1,48(05)004,03 *Merluccius australis*
1,48(05)004,04 *Merluccius bilinearis*
1,48(05)004,05 *Merluccius gayi*
1,48(05)004,06 *Merluccius hubbsi*
1,48(05)004,07 *Merluccius productus*
1,48(05)004,08 *Merluccius polli*
1,48(05)004,09 *Merluccius capensis*
1,48(05)004,13 *Merluccius polylepis*
1,48(05)017,xx *Macruronus spp*
1,48(05)017,01 *Macruronus magellanicus*
1,48(05)017,02 *Macruronus novaezelandiae*

1,48(06) *MACROURIDAE*
1,48(06)001,xx *Macrourus spp*
1,48(06)001,03 *Macrourus berglax*
1,48(06)004,01 *Coryphaenoides rupestris*

1,50 GASTEROSTEIFORMES

1,50(01) *GASTEROSTEIDAE*
1,50(01)001,xx *Gasterosteus spp*

1,51 SYNGNATHIFORMES

1,51(03) *MACRORAMPHOSIDAE*
1,51(03)004,01 *Macroramphosus scolopax*

1,52 LAMPRIFORMES

1,52(01) *LAMPRIDAE*
1,52(01)001,02 *Lampris guttatus*

1,61 BERYCIFORMES

1,61(02) *BERYCIDAE*
1,61(02)003,xx *Beryx spp*

1,61(05) *TRACHICHTHYIDAE*
1,61(05)xxx,xx *Trachichthyidae*
1,61(05)002,02 *Hoplostethus atlanticus*

1,61(11) *HOLOCENTRIDAE*
1,61(11)xxx,xx *Holocentridae*

1,62 ZEIFORMES

1,62(01) *ZEIDAE*
1,62(01)001,01 *Zeus faber*
1,62(01)004,01 *Zenopsis conchifer*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,62(03) *CAPROIDAE*
1,62(03)xxx,xx *Caproidae*

1,62(04) *OREOSOMATIDAE*
1,62(04)xxx,xx *Oreosomatidae*

1,64 SPHYRAENOIDEI

1,64(01) *SPHYRAENIDAE*
1,64(01)001,xx *Sphyraena spp*

1,65 MUGILOIDEI

1,65(01) *MUGILIDAE*
1,65(01)xxx,xx *Mugilidae*
1,65(01)001,02 *Mugil cephalus*
1,65(01)001,12 *Mugil liza*
1,65(01)001,28 *Mugil soiuy*
1,65(01)010,01 *Joturus pichardi*

1,65(02) *ATHERINIDAE*
1,65(02)xxx,xx *Atherinidae*
1,65(02)001,01 *Atherina boyeri*
1,65(02)013,02 *Menidia menidia*

1,66 POLYNEMIFORMES

1,66(01) *POLYNEMIDAE*
1,66(01)xxx,xx *Polynemidae*
1,66(01)001,09 *Polydactylus quadrifilis*
1,66(01)002,01 *Eleutheronema tetradactylum*
1,66(01)003,02 *Galeoides decadactylus*
1,66(01)004,01 *Pentanemus quinquarius*

1,67 OPHIOCEPHALIFORMES

1,67(01) *CHANNIDAE*
1,67(01)001,xx *Channa spp*
1,67(01)001,01 *Channa argus*
1,67(01)001,07 *Channa striata*
1,67(01)001,09 *Channa micropeltes*

1,69 PERCIFORMES

1,70 PERCOIDEI

1,70(00) *CAESIONIDAE*
1,70(00)112,xx *Caesio spp*

1,70(01) *CENTROPOMIDAE*
1,70(01)025,xx *Centropomus spp*
1,70(01)025,10 *Centropomus undecimalis*
1,70(01)167,xx *Lates spp*
1,70(01)167,01 *Lates calcarifer*
1,70(01)167,07 *Lates niloticus*
1,70(01)170,xx *Chanda spp*

1,70(02) *SERRANIDAE*
1,70(02)xxx,xx *Serranidae*
1,70(02)040,xx *Mycteroperca spp*
1,70(02)040,10 *Mycteroperca xenarcha*
1,70(02)042,xx *Epinephelus spp*
1,70(02)042,01 *Epinephelus marginatus*
1,70(02)042,02 *Epinephelus aeneus*
1,70(02)042,20 *Epinephelus striatus*
1,70(02)042,22 *Epinephelus analogus*
1,70(02)042,28 *Epinephelus morio*
1,70(02)042,34 *Epinephelus goreensis*
1,70(02)058,01 *Polyprion americanus*
1,70(02)058,02 *Polyprion oxygeneios*
1,70(02)081,02 *Centropristis striata*
1,70(02)259,01 *Acanthistius brasilianus*
1,70(02)297,01 *Lateolabrax japonicus*
1,70(02)405,05 *Paralabrax humeralis*

1,70(04) *THERAPONTIDAE*
1,70(04)089,xx *Terapon spp*

1,70(06) *MORONIDAE*
1,70(06)006,02 *Morone saxatilis*
1,70(06)006,03 *Morone americana*
1,70(06)345,xx *Dicentrarchus spp*
1,70(06)345,01 *Dicentrarchus punctatus*
1,70(06)345,03 *Dicentrarchus labrax*

1,70(08) *PERCICHTHYIDAE*
1,70(08)220,02 *Stereolepis gigas*

1,70(10) *CENTRARCHIDAE*
1,70(10)014,02 *Micropterus salmoides*

1,70(11) *PRIACANTHIDAE*
1,70(11)026,xx *Priacanthus spp*
1,70(11)026,05 *Priacanthus macracanthus*

1,70(12) *APOGONIDAE*
1,70(12)xxx,xx *Apogonidae*
1,70(12)373,01 *Epigonus telescopus*

1,70(13) *ACROPOMATIDAE*
1,70(13)007,01 *Synagrops japonicus*

1,70(14) *PERCIDAE*
1,70(14)002,01 *Perca fluviatilis*
1,70(14)002,02 *Perca flavescens*
1,70(14)015,xx *Stizostedion spp*
1,70(14)015,01 *Stizostedion vitreum*
1,70(14)015,02 *Stizostedion canadense*
1,70(14)015,03 *Stizostedion lucioperca*
1,70(14)059,01 *Gymnocephalus cernuus*

1,70(15) *SILLAGINIDAE*
1,70(15)xxx,xx *Sillaginidae*

1,70(16) *BRANCHIOSTEGIDAE*
1,70(16)xxx,xx *Branchiostegidae*
1,70(16)400,02 *Lopholatilus chamaeleonticeps*

1,70(19) *LACTARIIDAE*
1,70(19)165,02 *Lactarius lactarius*

1,70(20) *POMATOMIDAE*
1,70(20)213,01 *Pomatomus saltatrix*

1,70(22) *RACHYCENTRIDAE*
1,70(22)xxx,xx *Rachycentridae*
1,70(22)221,01 *Rachycentron canadum*

1,70(23) *CARANGIDAE*
1,70(23)xxx,xx *Carangidae*
1,70(23)004,xx *Trachurus spp*
1,70(23)004,01 *Trachurus trachurus*
1,70(23)004,02 *Trachurus picturatus*
1,70(23)004,03 *Trachurus japonicus*
1,70(23)004,05 *Trachurus murphyi*
1,70(23)004,06 *Trachurus symmetricus*
1,70(23)004,08 *Trachurus mediterraneus*
1,70(23)004,11 *Trachurus lathami*
1,70(23)004,13 *Trachurus capensis*
1,70(23)004,14 *Trachurus trecae*
1,70(23)004,15 *Trachurus declivis*
1,70(23)043,xx *Decapterus spp*
1,70(23)043,07 *Decapterus maruadsi*
1,70(23)043,08 *Decapterus russelli*
1,70(23)044,xx *Caranx spp*
1,70(23)044,26 *Caranx crysos*
1,70(23)044,27 *Pseudocaranx dentex*
1,70(23)044,29 *Caranx hippos*
1,70(23)044,42 *Caranx rhonchus*
1,70(23)046,04 *Selene setapinnis*
1,70(23)046,05 *Selene dorsalis*
1,70(23)047,xx *Trachinotus spp*
1,70(23)047,01 *Trachinotus blochii*
1,70(23)047,03 *Trachinotus carolinus*
1,70(23)048,xx *Seriola spp*
1,70(23)048,01 *Seriola dumerili*
1,70(23)048,02 *Seriola quinqueradiata*
1,70(23)048,06 *Seriola lalandi*
1,70(23)072,02 *Lichia amia*
1,70(23)134,01 *Elagatis bipinnulata*
1,70(23)151,01 *Gnathanodon speciosus*
1,70(23)179,01 *Megalaspis cordyla*
1,70(23)231,xx *Scomberoides spp*
1,70(23)268,xx *Chloroscombrus spp*
1,70(23)268,01 *Chloroscombrus chrysurus*
1,70(23)283,01 *Parona signata*
1,70(23)291,01 *Selar crumenophthalmus*
1,70(23)422,01 *Selaroides leptolepis*

1,70(25) *FORMIONIDAE*
1,70(25)099,01 *Formio niger*

1,70(26) *MENIDAE*
1,70(26)327,01 *Mene maculata*

1,70(27) *BRAMIDAE*
1,70(27)xxx,xx *Bramidae*
1,70(27)003,01 *Brama brama*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,70(28) *CORYPHAENIDAE*
- 1,70(28)071,01 *Coryphaena hippurus*

1,70(29) *ARRIPIDAE*
- 1,70(29)051,01 *Arripis georgianus*
- 1,70(29)051,02 *Arripis trutta*

1,70(30) *EMMELICHTHYIDAE*
- 1,70(30)xxx,xx *Emmelichthyidae*
- 1,70(30)010,01 *Emmelichthys nitidus*

1,70(32) *LUTJANIDAE*
- 1,70(32)xxx,xx *Lutjanidae*
- 1,70(32)027,xx *Lutjanus spp*
- 1,70(32)027,02 *Lutjanus argentimaculatus*
- 1,70(32)027,20 *Lutjanus argentiventris*
- 1,70(32)027,22 *Lutjanus purpureus*
- 1,70(32)027,25 *Lutjanus campechanus*
- 1,70(32)027,33 *Lutjanus synagris*
- 1,70(32)028,01 *Ocyurus chrysurus*

1,70(33) *NEMIPTERIDAE*
- 1,70(33)xxx,xx *Nemipteridae*
- 1,70(33)184,xx *Nemipterus spp*
- 1,70(33)184,05 *Nemipterus virgatus*
- 1,70(33)230,xx *Scolopsis spp*

1,70(35) *LEIOGNATHIDAE*
- 1,70(35)xxx,xx *Leiognathidae*
- 1,70(35)169,xx *Leiognathus spp*

1,70(36) *HAEMULIDAE*
- 1,70(36)xxx,xx *Haemulidae (=Pomadasyidae)*
- 1,70(36)032,01 *Orthopristis chrysoptera*
- 1,70(36)163,01 *Isacia conceptionis*
- 1,70(36)207,05 *Plectorhinchus mediterraneus*
- 1,70(36)209,04 *Pomadasys argenteus*
- 1,70(36)209,18 *Pomadasys incisus*
- 1,70(36)209,19 *Pomadasys jubelini*
- 1,70(36)263,03 *Brachydeuterus auritus*
- 1,70(36)395,01 *Conodon nobilis*

1,70(37) *SCIAENIDAE*
- 1,70(37)xxx,xx *Sciaenidae*
- 1,70(37)009,xx *Sciaena spp*
- 1,70(37)011,01 *Aplodinotus grunniens*
- 1,70(37)016,xx *Cynoscion spp*
- 1,70(37)016,04 *Cynoscion analis*
- 1,70(37)016,08 *Cynoscion macdonaldi*
- 1,70(37)016,09 *Cynoscion nebulosus*
- 1,70(37)016,14 *Cynoscion regalis*
- 1,70(37)016,17 *Cynoscion striatus*
- 1,70(37)038,xx *Micropogonias spp*
- 1,70(37)038,02 *Micropogonias furnieri*
- 1,70(37)038,04 *Micropogonias undulatus*
- 1,70(37)039,xx *Menticirrhus spp*
- 1,70(37)039,07 *Menticirrhus saxatilis*
- 1,70(37)039,08 *Menticirrhus littoralis*
- 1,70(37)070,01 *Umbrina cirrosa*
- 1,70(37)070,03 *Umbrina canosai*
- 1,70(37)096,01 *Macrodon ancylodon*
- 1,70(37)106,01 *Argyrosomus regius*
- 1,70(37)106,06 *Argyrosomus hololepidotus*
- 1,70(37)108,01 *Atractoscion aequidens*
- 1,70(37)108,03 *Atractoscion nobilis*
- 1,70(37)147,01 *Genyonemus lineatus*
- 1,70(37)166,07 *Pteroscion peli*
- 1,70(37)186,03 *Otolithes ruber*
- 1,70(37)194,02 *Paralonchurus peruanus*
- 1,70(37)210,02 *Pogonias cromis*
- 1,70(37)298,05 *Nibea mitsukurii*
- 1,70(37)303,04 *Larimichthys croceus*
- 1,70(37)303,05 *Larimichthys polyactis*
- 1,70(37)363,01 *Leiostomus xanthurus*
- 1,70(37)411,01 *Sciaenops ocellatus*
- 1,70(37)457,xx *Pseudotolithus spp*
- 1,70(37)457,01 *Pseudotolithus brachygnathus*
- 1,70(37)457,02 *Pseudotolithus senegalensis*
- 1,70(37)457,05 *Pseudotolithus elongatus*
- 1,70(37)553,01 *Atrobucca nibe*
- 1,70(37)561,01 *Pennahia argentata*

1,70(38) *LETHRINIDAE*
- 1,70(38)xxx,xx *Lethrinidae*
- 1,70(38)155,xx *Gymnocranius spp*
- 1,70(38)172,04 *Lethrinus atlanticus*

1,70(39) *SPARIDAE*
- 1,70(39)xxx,xx *Sparidae*
- 1,70(39)008,xx *Pagellus spp*
- 1,70(39)008,01 *Pagellus bogaraveo*
- 1,70(39)008,02 *Pagellus erythrinus*
- 1,70(39)008,03 *Pagellus acarne*
- 1,70(39)008,07 *Pagellus bellottii*
- 1,70(39)033,xx *Diplodus spp*
- 1,70(39)033,03 *Diplodus sargus*
- 1,70(39)034,xx *Calamus spp*
- 1,70(39)060,xx *Dentex spp*
- 1,70(39)060,02 *Dentex macrophthalmus*
- 1,70(39)060,06 *Dentex dentex*
- 1,70(39)060,10 *Dentex angolensis*
- 1,70(39)060,11 *Dentex congoensis*
- 1,70(39)063,02 *Spondyliosoma cantharus*
- 1,70(39)076,01 *Oblada melanura*
- 1,70(39)102,01 *Archosargus probatocephalus*
- 1,70(39)105,01 *Argyrops spinifer*
- 1,70(39)107,01 *Argyrozona argyrozona*
- 1,70(39)118,02 *Cheimerius nufar*
- 1,70(39)191,xx *Pagrus spp*
- 1,70(39)191,01 *Pagrus caeruleostictus*
- 1,70(39)191,03 *Pagrus pagrus*
- 1,70(39)191,15 *Pagrus auratus*
- 1,70(39)203,01 *Petrus rupestris*
- 1,70(39)220,01 *Pterogymnus laniarius*
- 1,70(39)224,01 *Rhabdosargus globiceps*
- 1,70(39)235,08 *Sparus aurata*
- 1,70(39)261,01 *Boops boops*
- 1,70(39)264,xx *Chrysoblephus spp*
- 1,70(39)277,xx *Lithognathus spp*
- 1,70(39)277,01 *Lithognathus lithognathus*
- 1,70(39)277,02 *Lithognathus mormyrus*
- 1,70(39)293,01 *Sarpa salpa*
- 1,70(39)330,04 *Acanthopagrus schlegeli*
- 1,70(39)330,05 *Acanthopagrus latus*
- 1,70(39)353,01 *Stenotomus chrysops*

1,70(40) *CENTRACANTHIDAE*
- 1,70(40)075,xx *Spicara spp*
- 1,70(40)075,01 *Spicara maena*

1,70(41) *MULLIDAE*
- 1,70(41)xxx,xx *Mullidae*
- 1,70(41)007,xx *Mullus spp*
- 1,70(41)007,01 *Mullus surmuletus*
- 1,70(41)007,02 *Mullus barbatus*
- 1,70(41)251,xx *Upeneus spp*
- 1,70(41)499,03 *Pseudupeneus prayensis*

1,70(47) *KYPHOSIDAE*
- 1,70(47)035,01 *Kyphosus cinerascens*

1,70(49) *EPHIPPIDAE*
- 1,70(49)xxx,xx *Ephippidae*
- 1,70(49)132,01 *Drepane punctata*
- 1,70(49)132,02 *Drepane africana*
- 1,70(49)206,xx *Platax spp*

1,70(51) *SCATOPHAGIDAE*
- 1,70(51)330,xx *Scatophagus spp*

1,70(57) *PENTACEROTIDAE*
- 1,70(57)007,01 *Pseudopentaceros richardsoni*

1,70(59) *CICHLIDAE*
- 1,70(59)xxx,xx *Cichlidae*
- 1,70(59)051,xx *Oreochromis (=Tilapia) spp*
- 1,70(59)051,01 *Oreochromis mossambicus*
- 1,70(59)051,02 *Oreochromis niloticus*
- 1,70(59)051,03 *Oreochromis aureus*
- 1,70(59)052,01 *Sarotherodon galilaeus*
- 1,70(59)053,06 *Cichlasoma managuense*
- 1,70(59)054,04 *Cichla ocellaris*
- 1,70(59)313,xx *Astronotus spp*
- 1,70(59)316,xx *Haplochromis spp*

1,70(63) *LABRIDAE*
- 1,70(63)xxx,xx *Labridae*
- 1,70(63)243,01 *Tautoga onitis*
- 1,70(63)244,02 *Tautogolabrus adspersus*
- 1,70(63)331,02 *Semicossyphus pulcher*

1,70(65) *SCARIDAE*
- 1,70(65)xxx,xx *Scaridae*

1,70(66) *POMACANTHIDAE*
- 1,70(66)xxx,xx *Pomacanthidae*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,70(70) *CHEILODACTYLIDAE*
- 1,70(70)270,02 *Cheilodactylus bergi*
- 1,70(70)270,03 *Cheilodactylus variegatus*
- 1,70(70)270,04 *Cheilodactylus macropterus*
- 1,70(70)305,xx *Nemadactylus spp*

1,70(71) *LATRIDAE*
- 1,70(71)xxx,xx *Latridae*

1,70(72) *TRICHODONTIDAE*
- 1,70(72)103,01 *Arctoscopus japonicus*

1,70(76) *MUGILOIDIDAE*
- 1,70(76)196,02 *Parapercis colias*
- 1,70(76)288,xx *Pinguipes spp*

1,70(78) *TRACHINIDAE*
- 1,70(78)010,02 *Trachinus draco*

1,70(79) *PERCOPHIDIDAE*
- 1,70(79)202,01 *Percophis brasilianus*

1,70(88) *URANOSCOPIDAE*
- 1,70(88)484,01 *Kathetostoma giganteum*

1,70(92) *NOTOTHENIIDAE*
- 1,70(92)xxx,xx *Nototheniidae*
- 1,70(92)007,02 *Eleginops maclovinus*
- 1,70(92)015,01 *Dissostichus mawsoni*
- 1,70(92)015,02 *Dissostichus eleginoides*
- 1,70(92)019,02 *Notothenia rossii*
- 1,70(92)019,03 *Notothenia gibberifrons*
- 1,70(92)019,04 *Notothenia neglecta*
- 1,70(92)019,06 *Notothenia squamifrons*
- 1,70(92)430,02 *Nototheniops nudifrons*
- 1,70(92)440,01 *Patagonotothen brevicauda*
- 1,70(92)440,02 *Patagonotothen ramsayi*
- 1,70(92)448,xx *Trematomus spp*
- 1,70(92)535,01 *Pleuragramma antarcticum*

1,70(94) *CHANNICHTHYIDAE*
- 1,70(94)xxx,xx *Channichthyidae*
- 1,70(94)416,01 *Chaenocephalus aceratus*
- 1,70(94)417,01 *Champsocephalus gunnari*
- 1,70(94)418,01 *Pseudochaenichthys georgianus*
- 1,70(94)466,01 *Chionodraco rastrospinosus*
- 1,70(94)470,01 *Channichthys rhinoceratus*
- 1,70(94)480,01 *Chaenodraco wilsoni*

1,70(99) *GERREIDAE*
- 1,70(99)xxx,xx *Gerreidae*
- 1,70(99)036,xx *Gerres spp*

1,71 BLENNIOIDEI

1,71(02) *ANARHICHADIDAE*
- 1,71(02)001,xx *Anarhichas spp*
- 1,71(02)001,01 *Anarhichas lupus*
- 1,71(02)001,03 *Anarhichas minor*

1,71(15) *ZOARCIDAE*
- 1,71(15)004,01 *Zoarces viviparus*
- 1,71(15)012,02 *Macrozoarces americanus*
- 1,71(15)024,xx *Lycodes spp*

1,72 OPHIDIOIDEI,AMMODYTOIDEI

1,72(02) *OPHIDIIDAE*
- 1,72(02)xxx,xx *Ophidiidae*
- 1,72(02)001,xx *Genypterus spp*
- 1,72(02)001,01 *Genypterus blacodes*
- 1,72(02)001,02 *Genypterus chilensis*
- 1,72(02)001,03 *Genypterus maculatus*
- 1,72(02)001,05 *Genypterus capensis*
- 1,72(02)005,02 *Brotula barbata*

1,72(04) *AMMODYTIDAE*
- 1,72(04)002,xx *Ammodytes spp*
- 1,72(04)002,04 *Ammodytes personatus*
- 1,72(04)009,01 *Hypoptychus dybowskii*

1,73 CALLIONYMOIDEI,SIGANOIDEI

1,73(03) *SIGANIDAE*
- 1,73(03)001,xx *Siganus spp*

1,74 ACANTHUROIDEI,TRICHIUROIDEI

1,74(02) *ACANTHURIDAE*
- 1,74(02)xxx,xx *Acanthuridae*

1,74(03) *GEMPYLIDAE*
- 1,74(03)001,01 *Thyrsites atun*
- 1,74(03)002,01 *Thyrsitops lepidopoides*
- 1,74(03)005,01 *Lepidocybium flavobrunneum*
- 1,74(03)007,01 *Ruvettus pretiosus*
- 1,74(03)009,01 *Rexea solandri*

1,74(04) *TRICHIURIDAE*
- 1,74(04)xxx,xx *Trichiuridae*
- 1,74(04)003,02 *Trichiurus lepturus*
- 1,74(04)006,01 *Lepidopus caudatus*
- 1,74(04)012,01 *Aphanopus carbo*

1,75 SCOMBROIDEI

1,75(01) *SCOMBRIDAE*
- 1,75(01)xxx,xx *Thunnini*
- 1,75(01)xxx,xx *Scombridae*
- 1,75(01)001,01 *Sarda sarda*
- 1,75(01)001,02 *Sarda orientalis*
- 1,75(01)001,04 *Sarda chiliensis*
- 1,75(01)002,xx *Scomber spp*
- 1,75(01)002,01 *Scomber japonicus*
- 1,75(01)002,05 *Scomber scombrus*
- 1,75(01)002,07 *Scomber australasicus*
- 1,75(01)006,01 *Orcynopsis unicolor*
- 1,75(01)010,01 *Acanthocybium solandri*
- 1,75(01)014,xx *Rastrelliger spp*
- 1,75(01)014,01 *Rastrelliger brachysoma*
- 1,75(01)014,03 *Rastrelliger kanagurta*
- 1,75(01)015,xx *Scomberomorus spp*
- 1,75(01)015,03 *Scomberomorus commerson*
- 1,75(01)015,04 *Scomberomorus guttatus*
- 1,75(01)015,05 *Scomberomorus lineolatus*
- 1,75(01)015,06 *Scomberomorus cavalla*
- 1,75(01)015,07 *Scomberomorus maculatus*
- 1,75(01)015,08 *Scomberomorus regalis*
- 1,75(01)015,09 *Scomberomorus sierra*
- 1,75(01)015,11 *Scomberomorus tritor*
- 1,75(01)015,12 *Scomberomorus niphonius*
- 1,75(01)015,15 *Scomberomorus brasiliensis*
- 1,75(01)023,xx *Auxis thazard, A.rochei*
- 1,75(01)024,01 *Euthynnus alletteratus*
- 1,75(01)024,04 *Euthynnus lineatus*
- 1,75(01)024,06 *Euthynnus affinis*
- 1,75(01)025,01 *Katsuwonus pelamis*
- 1,75(01)026,01 *Thunnus thynnus*
- 1,75(01)026,03 *Thunnus tonggol*
- 1,75(01)026,04 *Thunnus atlanticus*
- 1,75(01)026,05 *Thunnus alalunga*
- 1,75(01)026,08 *Thunnus maccoyii*
- 1,75(01)026,10 *Thunnus albacares*
- 1,75(01)026,12 *Thunnus obesus*

1,75(03) *ISTIOPHORIDAE*
- 1,75(03)xxx,xx *Istiophoridae*
- 1,75(03)004,02 *Istiophorus platypterus*
- 1,75(03)004,04 *Istiophorus albicans*
- 1,75(03)005,02 *Makaira mazara*
- 1,75(03)005,05 *Makaira nigricans*
- 1,75(03)005,07 *Makaira indica*
- 1,75(03)009,03 *Tetrapturus audax*
- 1,75(03)009,04 *Tetrapturus albidus*
- 1,75(03)009,05 *Tetrapturus angustirostris*
- 1,75(03)009,06 *Tetrapturus pfluegeri*

1,75(04) *XIPHIIDAE*
- 1,75(04)003,01 *Xiphias gladius*

1,76 LUVAROIDEI,STROMATEOIDEI,ETC

1,76(03) *STROMATEIDAE*
- 1,76(03)xxx,xx *Stromateidae*
- 1,76(03)004,01 *Stromateus fiatola*
- 1,76(03)009,xx *Pampus spp*
- 1,76(03)009,01 *Pampus argenteus*
- 1,76(03)011,xx *Peprilus spp*
- 1,76(03)011,01 *Peprilus alepidotus*
- 1,76(03)011,04 *Peprilus triacanthus*

1,76(04) *NOMEIDAE*
- 1,76(04)012,01 *Ariomma indica*

1,76(05) *ANABANTIDAE*
- 1,76(05)002,01 *Anabas testudineus*

1,76(08) *CENTROLOPHIDAE*

1,76(08)xxx,xx *Centrolophidae*
1,76(08)010,xx *Seriolella spp*
1,76(08)010,02 *Seriolella brama*
1,76(08)010,03 *Seriolella violacea*
1,76(08)010,04 *Seriolella punctata*
1,76(08)010,05 *Seriolella caerulea*
1,76(08)015,02 *Hyperoglyphe antarctica*
1,76(08)020,01 *Psenopsis anomala*

1,76(09) *OSPHRONEMIDAE*
1,76(09)007,01 *Osphronemus goramy*

1,76(10) *BELONTIIDAE*
1,76(10)013,02 *Trichogaster pectoralis*

1,76(11) *HELOSTOMATIDAE*
1,76(11)006,01 *Helostoma temminckii*

1,77 GOBIOIDEI

1,77(01) *ELEOTRIDAE*
1,77(01)xxx,xx *Eleotridae*

1,77(02) *GOBIIDAE*
1,77(02)xxx,xx *Gobiidae*
1,77(02)xxx,xx *Gobiidae*
1,77(02)003,xx *Gobius spp*

1,78 COTTOIDEI

1,78(01) *SCORPAENIDAE*
1,78(01)xxx,xx *Scorpaenidae*
1,78(01)001,xx *Sebastes spp*
1,78(01)001,01 *Sebastes marinus*
1,78(01)001,03 *Sebastes entomelas*
1,78(01)001,04 *Sebastes flavidus*
1,78(01)001,09 *Sebastes alutus*
1,78(01)001,10 *Sebastes paucispinis*
1,78(01)001,12 *Sebastes mentella*
1,78(01)001,13 *Sebastes capensis*
1,78(01)001,15 *Sebastes pinniger*
1,78(01)001,16 *Sebastes goodei*
1,78(01)017,03 *Helicolenus dactylopterus*

1,78(02) *TRIGLIDAE*
1,78(02)xxx,xx *Triglidae*
1,78(02)002,05 *Trigla lyra*
1,78(02)003,01 *Chelidonichthys kumu*
1,78(02)003,02 *Chelidonichthys lucerna*
1,78(02)003,07 *Chelidonichthys capensis*
1,78(02)020,xx *Prionotus spp*
1,78(02)025,01 *Pterygotrigla polyommata*
1,78(02)070,01 *Eutrigla gurnardus*
1,78(02)083,01 *Aspitrigla cuculus*

1,78(07) *HEXAGRAMMIDAE*
1,78(07)005,01 *Ophiodon elongatus*
1,78(07)014,02 *Pleurogrammus azonus*

1,78(08) *ANOPLOPOMATIDAE*
1,78(08)004,01 *Anoplopoma fimbria*

1,78(09) *PLATYCEPHALIDAE*
1,78(09)xxx,xx *Platycephalidae*
1,78(09)018,01 *Platycephalus indicus*

1,78(13) *COTTIDAE*
1,78(13)012,xx *Myoxocephalus spp*

1,78(16) *NORMANICHTHYIDAE*
1,78(16)022,05 *Normanichthys crockeri*

1,78(20) *CYCLOPTERIDAE*
1,78(20)003,01 *Cyclopterus lumpus*

1,81 PLEURONECTIFORMES

1,82 PSETTODOIDEI
1,82(01) *PSETTODIDAE*
1,82(01)001,01 *Psettodes erumei*
1,82(01)001,02 *Psettodes belcheri*

1,83 PLEURONECTOIDEI

1,83(01) *BOTHIDAE*
1,83(01)xxx,xx *Bothidae*
1,83(01)046,xx *Paralichthys spp*
1,83(01)046,01 *Paralichthys olivaceus*
1,83(01)046,06 *Paralichthys dentatus*

1,83(02) *PLEURONECTIDAE*
1,83(02)002,01 *Hippoglossus hippoglossus*
1,83(02)002,02 *Hippoglossus stenolepis*
1,83(02)004,05 *Pleuronectes platessa*
1,83(02)004,08 *Pleuronectes quadrituberculat.*
1,83(02)004,15 *Pleuronectes vetulus*
1,83(02)005,01 *Reinhardtius hippoglossoides*
1,83(02)008,01 *Atheresthes stomias*
1,83(02)008,02 *Atheresthes evermanni*
1,83(02)009,03 *Errex zachirus*
1,83(02)010,01 *Eopsetta jordani*
1,83(02)011,02 *Glyptocephalus cynoglossus*
1,83(02)014,01 *Hippoglossoides platessoides*
1,83(02)014,04 *Hippoglossoides elassodon*
1,83(02)024,02 *Limanda aspera*
1,83(02)024,04 *Limanda ferruginea*
1,83(02)024,05 *Limanda limanda*
1,83(02)043,01 *Lepidopsetta bilineata*
1,83(02)045,03 *Microstomus pacificus*
1,83(02)045,04 *Microstomus kitt*
1,83(02)048,02 *Platichthys flesus*
1,83(02)049,01 *Psettichthys melanosticus*
1,83(02)050,01 *Pseudopleuronectes herzenst.*
1,83(02)050,03 *Pseudopleuronectes americanus*
1,83(02)053,xx *Rhombosolea spp*

1,83(03) *SOLEIDAE*
1,83(03)xxx,xx *Soleidae*
1,83(03)007,01 *Solea solea*
1,83(03)007,04 *Solea lascaris*
1,83(03)017,01 *Dicologlossa cuneata*
1,83(03)057,xx *Austroglossus spp*
1,83(03)057,01 *Austroglossus microlepis*
1,83(03)057,02 *Austroglossus pectoralis*

1,83(04) *CYNOGLOSSIDAE*
1,83(04)xxx,xx *Cynoglossidae*

1,83(05) *SCOPHTHALMIDAE*
1,83(05)xxx,xx *Scophthalmidae*
1,83(05)003,01 *Lepidorhombus whiffiagonis*
1,83(05)064,01 *Scophthalmus rhombus*
1,83(05)064,02 *Scophthalmus aquosus*
1,83(05)092,01 *Psetta maxima*

1,83(08) *PARALICHTHYDAE*
1,83(08)046,03 *Paralichthys californicus*

1,89 BALISTOIDEI

1,89(03) *BALISTIDAE*
1,89(03)xxx,xx *Balistidae*
1,89(03)002,01 *Balistes carolinensis*
1,89(03)004,xx *Cantherhines(=Navodon)spp*
1,89(03)010,01 *Stephanolepis cirrhifer*

1,90 OSTRACIOIDEI,TETRAODONTOIDEI

1,90(02) *TETRAODONTIDAE*
1,90(02)xxx,xx *Tetraodontidae*
1,90(02)006,12 *Sphoeroides maculatus*
1,90(02)011,01 *Takifugu vermicularis*

1,95 LOPHIOIDEI,ANTENNARIOIDEI

1,95(01) *LOPHIIDAE*
1,95(01)xxx,xx *Lophiidae*
1,95(01)001,xx *Lophius spp*
1,95(01)001,01 *Lophius piscatorius*
1,95(01)001,03 *Lophius americanus*
1,95(01)001,06 *Lophius vomerinus*

1,99 PISCIS,MISCELLANEA

2,00 CRUSTACEA

2,02 ANOSTRACA

2,02(02) *BRANCHINECTIDAE*
2,02(02)001,01 *Artemia salina*

2,13 THORACICA

2,13(01) *SCALPELLIDAE*
2,13(01)005,01 *Mitella pollicipes*

2,13(02) *LEPADIDAE*
2,13(02)007,xx *Lepas spp*

2,25 STOMATOPODA

2,25(01) *SQUILLIDAE*
2,25(01)xxx,xx *Squillidae*
2,25(01)001,02 *Squilla mantis*

2,26 EUPHAUSIACEA

2,26(01) *EUPHAUSIIDAE*
2,26(01)005,01 *Euphausia superba*
2,26(01)011,01 *Meganyctiphanes norvegica*

2,28 NATANTIA

2,28(01) *PENAEIDAE*
2,28(01)xxx,xx *Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*
2,28(01)001,xx *Penaeus spp*
2,28(01)001,01 *Penaeus aztecus*
2,28(01)001,03 *Penaeus merguiensis*
2,28(01)001,04 *Penaeus californiensis*
2,28(01)001,05 *Penaeus duorarum*
2,28(01)001,09 *Penaeus japonicus*
2,28(01)001,11 *Penaeus vannamei*
2,28(01)001,12 *Penaeus monodon*
2,28(01)001,16 *Penaeus chinensis*
2,28(01)001,17 *Penaeus kerathurus*
2,28(01)001,19 *Penaeus brasiliensis*
2,28(01)001,20 *Penaeus semisulcatus*
2,28(01)001,22 *Penaeus setiferus*
2,28(01)001,23 *Penaeus brevirostris*
2,28(01)001,25 *Penaeus indicus*
2,28(01)001,28 *Penaeus latisulcatus*
2,28(01)001,29 *Penaeus occidentalis*
2,28(01)001,30 *Penaeus penicillatus*
2,28(01)001,31 *Penaeus notialis*
2,28(01)001,32 *Penaeus paulensis*
2,28(01)016,xx *Metapenaeus spp*
2,28(01)016,06 *Metapenaeus endeavouri*
2,28(01)016,07 *Metapenaeus joyneri*
2,28(01)017,01 *Parapenaeus longirostris*
2,28(01)019,02 *Parapenaeopsis atlantica*
2,28(01)022,01 *Xiphopenaeus kroyeri*
2,28(01)043,02 *Trachypenaeus curvirostris*
2,28(01)067,01 *Artemesia longinaris*

2,28(02) *ARISTEIDAE*
2,28(02)xxx,xx *Aristeidae*
2,28(02)021,01 *Plesiopenaeus edwardsianus*
2,28(02)031,01 *Aristeus antennatus*
2,28(02)031,02 *Aristeus varidens*

2,28(04) *PANDALIDAE*
2,28(04)xxx,xx *Pandalus spp, Pandalopsis spp*
2,28(04)002,xx *Pandalus spp*
2,28(04)002,03 *Pandalus borealis*
2,28(04)005,01 *Heterocarpus reedi*

2,28(07) *SERGESTIDAE*
2,28(07)xxx,xx *Sergestidae*
2,28(07)009,03 *Acetes japonicus*

2,28(12) *PALAEMONIDAE*
2,28(12)xxx,xx *Palaemonidae*
2,28(12)xxx,xx *Palaemonidae*
2,28(12)018,10 *Palaemon serratus*
2,28(12)023,xx *Macrobrachium spp*
2,28(12)023,07 *Macrobrachium rosenbergii*

2,28(23) *CRANGONIDAE*
2,28(23)xxx,xx *Crangonidae*
2,28(23)003,03 *Crangon crangon*

2,28(28) *SICYONIIDAE*
2,28(28)028,01 *Sicyonia brevirostris*

2,28(29) *SOLENOCERIDAE*
2,28(29)006,01 *Pleoticus muelleri*
2,28(29)006,03 *Pleoticus robustus*
2,28(29)073,xx *Haliporoides spp*
2,28(29)073,01 *Haliporoides triarthrus*
2,28(29)073,02 *Haliporoides sibogae*

2,29 REPTANTIA

2,29(01) *PALINURIDAE*
2,29(01)xxx,xx *Palinuridae*
2,29(01)001,xx *Panulirus spp*
2,29(01)001,01 *Panulirus longipes*
2,29(01)001,08 *Panulirus argus*
2,29(01)001,15 *Panulirus cygnus*
2,29(01)002,01 *Jasus lalandii*
2,29(01)002,02 *Jasus frontalis*
2,29(01)002,03 *Jasus verreauxi*
2,29(01)002,05 *Jasus tristani*
2,29(01)002,06 *Jasus edwardsii*
2,29(01)008,xx *Palinurus spp*
2,29(01)008,02 *Palinurus mauritanicus*
2,29(01)008,04 *Palinurus elephas*
2,29(01)008,05 *Palinurus delagoae*
2,29(01)008,06 *Palinurus gilchristi*

2,29(03) *ASTACIDAE*
2,29(03)011,01 *Procambarus clarkii*
2,29(03)027,02 *Astacus astacus*
2,29(03)139,01 *Austropotamobius pallipes*

2,29(05) *PARASTACIDAE*
2,29(05)xxx,xx *Parastacidae*
2,29(05)158,01 *Euastacus armatus*

2,29(09) *CANCRIDAE*
2,29(09)010,03 *Cancer irroratus*
2,29(09)010,04 *Cancer magister*
2,29(09)010,06 *Cancer pagurus*
2,29(09)010,07 *Cancer borealis*
2,29(09)010,08 *Cancer productus*

2,29(10) *XANTHIDAE*
2,29(10)050,01 *Menippe mercenaria*

2,29(11) *PORTUNIDAE*
2,29(11)004,xx *Portunus spp*
2,29(11)004,01 *Portunus pelagicus*
2,29(11)004,04 *Portunus trituberculatus*
2,29(11)012,02 *Callinectes sapidus*
2,29(11)012,05 *Callinectes danae*
2,29(11)090,01 *Carcinus maenas*
2,29(11)090,02 *Carcinus aestuarii*
2,29(11)140,01 *Scylla serrata*

2,29(15) *SCYLLARIDAE*
2,29(15)xxx,xx *Scyllaridae*

2,29(19) *GALATHEIDAE*
2,29(19)xxx,xx *Galatheidae*

2,29(20) *LITHODIDAE*
2,29(20)018,xx *Paralithodes spp*
2,29(20)070,01 *Lithodes antarcticus*
2,29(20)123,01 *Paralomis granulosa*
2,29(20)123,03 *Paralomis spinosissima*

2,29(21) *MAJIDAE*
2,29(21)005,01 *Maja squinado*
2,29(21)145,xx *Chionoecetes spp*
2,29(21)145,01 *Chionoecetes opilio*

2,29(42) *NEPHROPIDAE*
2,29(42)005,02 *Metanephrops mozambicus*
2,29(42)005,03 *Metanephrops andamanicus*
2,29(42)005,04 *Metanephrops challengeri*
2,29(42)006,02 *Nephrops norvegicus*
2,29(42)007,01 *Homarus americanus*
2,29(42)007,18 *Homarus gammarus*

2,29(43) *GERYONIDAE*
2,29(43)088,xx *Geryon spp*
2,29(43)088,01 *Geryon quinquedens*
2,29(43)088,02 *Chaceon maritae*

2,99 CRUSTACEA,MISCELLANEA

3,00 MOLLUSCA

3,05 GASTROPODA

3,07 SCUTIBRANCHIATA

3,07(03) *HALIOTIDAE*
3,07(03)001,xx *Haliotis spp*
3,07(03)001,09 *Haliotis gigantea*
3,07(03)001,11 *Haliotis midae*

3,07(03)001,13 *Haliotis rubra*
3,07(03)001,14 *Haliotis tuberculata*

3,07(04) *TROCHIDAE*
3,07(04)006,xx *Ex Trochus spp*

3,07(05) *TURBINIDAE*
3,07(05)002,xx *Ex Turbo spp*
3,07(05)002,02 *Turbo cornutus*

3,09 PTENOGLOSSA,GYMNOGLOSSA,ETC

3,09(05) *MURICIDAE*
3,09(05)002,xx *Murex spp*
3,09(05)018,xx *Rapana spp*
3,09(05)023,01 *Concholepas concholepas*

3,09(08) *BUCCINIDAE*
3,09(08)001,01 *Buccinum undatum*

3,09(09) *MELONGENIDAE*
3,09(09)003,xx *Busycon spp*

3,10 TAENIOGLOSSA

3,10(03) *LITTORINIDAE*
3,10(03)001,xx *Littorina spp*
3,10(03)001,01 *Littorina littorea*

3,10(16) *STROMBIDAE*
3,10(16)002,xx *Strombus spp*

3,16 PRIONODESMACEA

3,16(04) *ARCIDAE*
3,16(04)005,xx *Arca spp*
3,16(04)005,08 *Scapharca subcrenata*
3,16(04)071,xx *Anadara spp*
3,16(04)071,01 *Anadara granosa*

3,16(05) *UNIONIDAE*
3,16(05)xxx,xx *Ex Unionidae*

3,16(06) *PTERIIDAE*
3,16(06)006,xx *Ex Pinctada spp*

3,16(07) *OSTREIDAE*
3,16(07)002,xx *Ostrea spp*
3,16(07)002,03 *Ostrea chilensis*
3,16(07)002,05 *Ostrea edulis*
3,16(07)002,20 *Ostrea lutaria*
3,16(07)008,xx *Crassostrea spp*
3,16(07)008,01 *Crassostrea gigas*
3,16(07)008,02 *Crassostrea rhizophorae*
3,16(07)008,03 *Crassostrea virginica*
3,16(07)008,11 *Crassostrea iredalei*

3,16(08) *PECTINIDAE*
3,16(08)xxx,xx *Pectinidae*
3,16(08)003,07 *Pecten yessoensis*
3,16(08)003,09 *Pecten maximus*
3,16(08)003,11 *Pecten jacobaeus*
3,16(08)003,13 *Pecten novaezelandiae*
3,16(08)014,04 *Placopecten magellanicus*
3,16(08)030,01 *Argopecten gibbus*
3,16(08)030,02 *Argopecten irradians*
3,16(08)030,03 *Argopecten purpuratus*
3,16(08)030,04 *Argopecten ventricosus*
3,16(08)036,03 *Chlamys islandica*
3,16(08)036,05 *Chlamys opercularis*
3,16(08)066,01 *Patinopecten caurinus*

3,16(10) *MYTILIDAE*
3,16(10)xxx,xx *Mytilidae*
3,16(10)001,01 *Mytilus coruscus*
3,16(10)001,03 *Mytilus chilensis*
3,16(10)001,05 *Mytilus edulis*
3,16(10)001,08 *Mytilus platensis*
3,16(10)001,12 *Mytilus galloprovincialis*
3,16(10)001,17 *Mytilus planulatus*
3,16(10)028,xx *Modiolus spp*
3,16(10)032,01 *Perna perna*
3,16(10)032,02 *Perna viridis*
3,16(10)038,01 *Aulacomya ater*

3,17 TELEODESMACEA

3,17(04) *ARCTICIDAE*
3,17(04)045,01 *Arctica islandica*

3,17(09) *CARDIIDAE*
3,17(09)xxx,xx *Cardiidae*
3,17(09)001,03 *Cardium edule*

3,17(10) *MACTRIDAE*
3,17(10)008,02 *Mactra sachalinensis*
3,17(10)008,06 *Mactra glabrata*
3,17(10)020,01 *Spisula solidissima*
3,17(10)020,02 *Spisula polynyma*
3,17(10)040,xx *Mulinia spp*

3,17(11) *VENERIDAE*
3,17(11)xxx,xx *Veneridae*
3,17(11)004,05 *Venus(=Chamelea) gallina*
3,17(11)017,xx *Meretrix spp*
3,17(11)017,01 *Meretrix lusoria*
3,17(11)020,01 *Ruditapes decussatus*
3,17(11)020,02 *Ruditapes philippinarum*
3,17(11)023,01 *Tapes pullastra*
3,17(11)037,02 *Saxidomus giganteus*
3,17(11)041,xx *Paphia spp*
3,17(11)055,03 *Protothaca thaca*
3,17(11)075,01 *Mercenaria mercenaria*

3,17(15) *DONACIDAE*
3,17(15)002,xx *Donax spp*

3,17(16) *SOLENIDAE*
3,17(16)003,xx *Solen spp*
3,17(16)005,02 *Ensis directus*
3,17(16)007,01 *Siliqua patula*

3,17(17) *MYIDAE*
3,17(17)006,01 *Mya arenaria*

3,17(18) *HIATELLIDAE*
3,17(18)089,01 *Panopea abrupta*

3,17(21) *CORBICULIDAE*
3,17(21)025,02 *Corbicula japonica*

3,17(24) *MESODESMATIDAE*
3,17(24)039,01 *Mesodesma donacium*

3,19 CEPHALOPODA

3,21 DIBRANCHIA

3,21(02) *SEPIIDAE*
3,21(02)xxx,xx *Sepiidae, Sepiolidae*
3,21(02)002,02 *Sepia officinalis*

3,21(04) *LOLIGINIDAE*
3,21(04)001,xx *Loligo spp*
3,21(04)001,02 *Loligo gahi*
3,21(04)001,05 *Loligo pealei*
3,21(04)001,12 *Loligo reynaudi*

3,21(05) *OMMASTREPHIDAE*
3,21(05)003,01 *Ommastrephes bartrami*
3,21(05)010,01 *Illex illecebrosus*
3,21(05)010,03 *Illex argentinus*
3,21(05)023,01 *Dosidicus gigas*
3,21(05)058,01 *Todarodes sagittatus*
3,21(05)058,03 *Todarodes pacificus*
3,21(05)059,01 *Nototodarus sloani*
3,21(05)060,01 *Martialia hyadesi*

3,21(09) *OCTOPODIDAE*
3,21(09)xxx,xx *Octopodidae*
3,21(09)005,xx *Octopus spp*
3,21(09)005,07 *Octopus vulgaris*
3,21(09)024,xx *Eledone spp*

3,99 MOLLUSCA,MISCELLANEA

4,00 MAMMALIA

4,06 PINNIPEDIA

4,06(01) *OTARIIDAE*
4,06(01)001,01 *Eumetopias jubatus*
4,06(01)002,01 *Callorhinus ursinus*
4,06(01)006,01 *Arctocephalus australis*
4,06(01)006,03 *Arctocephalus pusillus*
4,06(01)016,01 *Otaria byronia*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

4,06(02) *ODOBENIDAE*
4,06(02)004,01 *Odobenus rosmarus*

4,06(03) *PHOCIDAE*
4,06(03)005,01 *Phoca groenlandica*
4,06(03)005,02 *Phoca vitulina*
4,06(03)005,03 *Phoca hispida*
4,06(03)005,04 *Phoca fasciata*
4,06(03)005,05 *Phoca caspica*
4,06(03)005,06 *Phoca sibirica*
4,06(03)005,07 *Phoca largha*
4,06(03)008,01 *Erignathus barbatus*
4,06(03)010,01 *Cystophora cristata*
4,06(03)011,01 *Halichoerus grypus*

4,14 SIRENIA

4,14(02) *TRICHECHIDAE*
4,14(02)003,02 *Trichechus inunguis*

4,22 ODONTOCETI

4,22(02) *ZIPHIIDAE*
4,22(02)005,01 *Hyperoodon ampullatus*
4,22(02)019,02 *Berardius bairdii*

4,22(03) *PHYSETERIDAE*
4,22(03)001,01 *Physeter catodon*

4,22(04) *DELPHINIDAE*
4,22(04)004,02 *Globicephala melas*
4,22(04)004,03 *Globicephala macrorhynchus*
4,22(04)006,01 *Delphinus delphis*
4,22(04)022,01 *Orcinus orca*
4,22(04)029,01 *Tursiops truncatus*

4,22(05) *PHOCOENIDAE*
4,22(05)002,01 *Phocoena phocoena*

4,22(06) *MONODONTIDAE*
4,22(06)014,01 *Delphinapterus leucas*
4,22(06)018,01 *Monodon monoceros*

4,23 MYSTICETI

4,23(02) *BALAENOPTERIDAE*
4,23(02)001,01 *Balaenoptera acutorostrata*
4,23(02)001,02 *Balaenoptera edeni*
4,23(02)001,03 *Balaenoptera borealis*
4,23(02)001,04 *Balaenoptera musculus*
4,23(02)001,06 *Balaenoptera physalus*
4,23(02)003,01 *Megaptera novaeangliae*

4,99 MAMMALIA,MISCELLANEA

5,00 AMPHIBIA, REPTILIA

5,12 DIPLASIOCOELA

5,12(01) *RANIDAE*
5,12(01)001,xx *Rana spp*

5,31 CHELONIA

5,31(06) *TESTUDINIDAE*
5,31(06)021,xx *Malaclemys spp*

5,31(07) *CHELONIIDAE*
5,31(07)005,02 *Chelonia mydas*
5,31(07)017,01 *Eretmochelys imbricata*
5,31(07)018,01 *Caretta caretta*

5,36 LORICATA

5,36(01) *CROCODYLIDAE*
5,36(01)xxx,xx *Crocodylidae*
5,36(01)001,03 *Caiman crocodilus*
5,36(01)002,01 *Alligator mississippiensis*
5,36(01)003,01 *Crocodylus porosus*
5,36(01)003,02 *Crocodylus siamensis*
5,36(01)003,03 *Crocodylus johnstoni*
5,36(01)003,04 *Crocodylus niloticus*
5,36(01)003,05 *Crocodylus novaeguineae*
5,36(01)003,06 *Crocodylus rhombifer*
5,36(01)003,07 *Crocodylus moreletii*

6,00 INVERTEBRATA AQUATICA

6,15 NONCALCAREA

6,15(01) *SPONGIDAE*
6,15(01)xxx,xx *Spongidae*

6,17 HYDROZOA

6,17(41) *RHIZOSTOMIDAE*
6,17(41)007,xx *Rhopilema spp*

6,19 ANTHOZOA

6,19(01) *CORALLIIDAE*
6,19(01)003,01 *Corallium rubrum*
6,19(01)003,02 *Corallium japonicum*
6,19(01)003,03 *Corallium elatius*
6,19(01)003,04 *Corallium konojoi*
6,19(01)003,05 *Corallium secundum*
6,19(01)003,07 *Corallium sp. nov.*

6,49 POLYCHAETA

6,56 XIPHOSURA

6,56(01) *LIMULIDAE*
6,56(01)001,02 *Limulus polyphemus*

6,89 ECHINODERMATA

6,91 ASTEROIDEA

6,93 ECHINOIDEA

6,93(02) *STRONGYLOCENTROTIDAE*
6,93(02)004,xx *Strongylocentrotus spp*

6,93(04) *ECHINIDAE*
6,93(04)007,01 *Paracentrotus lividus*
6,93(04)014,01 *Echinus esculentus*
6,93(04)017,01 *Loxechinus albus*

6,94 HOLOTHURIOIDEA

6,94(14) *STICHOPODIDAE*
6,94(14)004,01 *Stichopus japonicus*

6,96 ASCIDIACEA

6,96(09) *PYURIDAE*
6,96(09)005,01 *Pyura stolonifera*
6,96(09)005,02 *Pyura chilensis*
6,96(09)037,01 *Microcosmus sulcatus*

6,97 INVERTEBRATA AQUATICA,MISCELLANEA

7,00 PLANTAE

7,11 CYANOPHYCEAE

7,11(01) *OSCILLATORIACEAE*
7,11(01)001,xx *Spirulina spp*

7,41 CHLOROPHYCEAE

7,41(08) *ULVACEAE*
7,41(08)002,04 *Ulva pertusa*

7,71 PHAEOPHYCEAE

7,71(02) *LAMINARIACEAE*
7,71(02)002,02 *Laminaria japonica*
7,71(02)002,04 *Laminaria hyperborea*

7,71(04) *ALARIACEAE*
7,71(04)003,01 *Undaria pinnatifida*

7,71(05) *LESSONIACEAE*
7,71(05)001,xx *Lessonia spp*
7,71(05)001,01 *Lessonia nigrescens*
7,71(05)002,xx *Macrocystis spp*

7,71(06) *FUCACEAE*
7,71(06)006,01 *Ascophyllum nodosum*

Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos

7,71(08) *DURVILLAEACEAE*
7,71(08)001,01 *Durvillaea antartica*

7,71(09) *CYSTOSEIRACEAE*
7,71(09)001,01 *Cystoseira barbata*

7,87 RHODOPHYCEAE

7,87(02) *PHYLLOPHORACEAE*
7,87(02)002,04 *Gymnogongrus furcellatus*

7,87(05) *SOLIERIACEAE*
7,87(05)014,03 *Eucheuma cottonii*

7,87(12) *GRACILARIACEAE*
7,87(12)004,xx *Gracilaria spp*

7,87(16) *GIGARTINACEAE*
7,87(16)001,04 *Chondrus crispus*
7,87(16)002,xx *Gigartina spp*
7,87(16)003,xx *Iridaea spp*

7,87(20) *BANGIACEAE*
7,87(20)002,xx *Porphyra spp*
7,87(20)002,08 *Porphyra tenera*

7,87(22) *RHODOMELACEAE*
7,87(22)002,02 *Digenea simplex*

7,87(26) *GELIDIACEAE*
7,87(26)002,xx *Gelidium spp*
7,87(27)001,01 *Callophyllis variegata*

7,92 ANGIOSPERMAE

7,92(02) *ZOSTERACEAE*
7,92(02)001,01 *Zostera marina*
7,92(04)001,xx *Scirpus spp*

7,99 PLANTAE AQUATICAE,MISCELLANEA

See paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS.

Voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES.

Véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LA PARTIDAS DE ESPECIES.

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
KCP	1,72(02)001,05	33	Abadèche du Cap	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Abadèche noir	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Abadèche rosé	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Abadèche rouge	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Abadèches, brotules nca	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Abadèches nca	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
POL	1,48(04)015,02	32	Abadejo	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Abalone, blacklip	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Abalone, false	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Abalone, giant	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Abalone, perlemoen	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Abalones nei	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Abalone, tuberculate	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
UDP	7,71(04)003,01	91	Abeto marino	*Undaria pinnatifida*	*ALARIACEAE*
ALR	1,40(02)012,01	11	Ablette	*Alburnus alburnus*	*CYPRINIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*	
FBR	1,40(02)001,xx	11	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*	
ABG	3,07(03)001,09	52	Abulón gigante	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*	
WAH	1,75(01)010,01	36	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*	
YWF	1,70(39)330,05	33	*Acanthopagrus latus*	*SPARIDAE*	
MLM	1,70(39)330,04	33	*Acanthopagrus schlegeli*	*SPARIDAE*	
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*	
AST	1,70(59)313,xx	12	Acarahuazu	*Astronotus spp*	*CICHLIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Acedía	*Dicologlossa cuneata*	*SOLEIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Acedía del Japón	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	Acerina	*Gymnocephalus cernuus*	*PERCIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*	
APG	1,17(01)001,02	21	*Acipenser gueldenstaedtii*	*ACIPENSERIDAE*	
STU	1,17(01)xxx,xx	21	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*	
APR	1,17(01)001,04	21	*Acipenser ruthenus*	*ACIPENSERIDAE*	
APE	1,17(01)001,05	21	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*	
WEW	1,70(37)108,03	33	Acoupa blanc	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Acoupa chasseur	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Acoupa du Pérou	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Acoupa pintade	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Acoupa rayé	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
STG	1,70(37)016,14	33	Acoupa royal	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Acoupas nca	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Acoupa totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
FLU	1,14(02)002,xx	13	African lungfishes	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	African moonfish	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	African sicklefish	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aguilas de mar	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Aguja	*Belone belone*	*BELONIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Aguja azul del Atlántico	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Aguja azul del Indo-Pacífico	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Aguja blanca del Atlántico	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Aguja negra	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	Aguja picuda	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Agujas,marlines,peces vela nep	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
BAL	1,47(04)004,06	34	Agujeta brasileña	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Agujeta del Japón	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Agujetas nep	*Hemiramphus spp*	*EXOCOETIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Agujones, maraos nep	*Belonidae*	*BELONIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aigles de mer	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Aiguillat commun	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
CFB	1,09(01)019,01	38	Aiguillat noir	*Centroscyllium fabricii*	*SQUALIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Aiguilles nca	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Aiguilles, orphies nca	*Belonidae*	*BELONIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Aileron argenté	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Ailerons nca	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Aka coral	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Alacha	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Alaska plaice	*Pleuronectes quadrituberculat.*	*PLEURONECTIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Albacore	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Albacore	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*	
ALR	1,40(02)012,01	11	Alburno	*Alburnus alburnus*	*CYPRINIDAE*
ALR	1,40(02)012,01	11	*Alburnus alburnus*	*CYPRINIDAE*	
ALC	1,21(07)007,01	35	Alépocéphale de Baird	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
ALC	1,21(07)007,01	35	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*	
ALE	1,21(05)011,06	24	Alewife	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Alfonsinos nei	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Alfonsinos nep	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algas pardas	*Phaeophyceae*	
SWR	7,87(xx)xxx,xx	92	Algas rojas	*Rhodophyceae*	
SWG	7,41(xx)xxx,xx	93	Algas verdes	*Chlorophyceae*	
PRT	7,87(20)002,08	92	Algue nori	*Porphyra tenera*	*BANGIACEAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algues brunes	*Phaeophyceae*	
GEL	7,87(26)002,xx	92	Algues gélidium	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*
GLS	7,87(12)004,xx	92	Algues gracilaires	*Gracilaria spp*	*GRACILARIACEAE*
SWR	7,87(xx)xxx,xx	92	Algues rouges	*Rhodophyceae*	
SWG	7,41(xx)xxx,xx	93	Algues vertes	*Chlorophyceae*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Aligote	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Alitanes, pintarrojas nep	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SAA	1,21(05)012,10	35	Allache	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Allache, grande	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator américain	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*	
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator, American	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
ASD	1,21(05)011,04	24	Allis shad	*Alosa alosa*	*CLUPEIDAE*
HCL	3,17(10)008,02	56	Almeja	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	Almeja amarilla	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Almeja babosa	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Almeja blanca	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Almeja de can	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
CLQ	3,17(04)045,01	56	Almeja de Islandia	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Almeja fina	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Almeja japonesa	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Almejas, etc. nep	*Bivalvia*	
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Almejas(=Veneridos) nep	*Veneridae*	*VENERIDAE*
BTH	1,06(06)006,03	38	*Alopias superciliosus*	*ALOPIIDAE*	
ALV	1,06(06)006,01	38	*Alopias vulpinus*	*ALOPIIDAE*	
BBH	1,21(05)011,07	24	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*	
ASD	1,21(05)011,04	24	*Alosa alosa*	*CLUPEIDAE*	
SHD	1,21(05)011,xx	24	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*	
DAS	1,21(05)058,03	24	Alosa chata	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
DOD	1,21(05)058,01	24	Alosa manchada	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*	
SHC	1,21(05)011,02	24	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*	
ALE	1,21(05)011,06	24	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*	
SHA	1,21(05)011,03	24	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*	
SHZ	1,21(05)011,xx	24	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*	
SHH	1,21(05)011,08	24	Alose américaine	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Alose à museau court	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Alose chaconde	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Alose de la mer Noire	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Alose d'été du Canada	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Alose-écaille indienne	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	Alose gracile	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Alose hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Alose noyer	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Alose palli	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Alose rasoir	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Alose savoureuse	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Aloses de la mer Caspienne	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Aloses nca	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Aloses vraie et feinte	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
DOD	1,21(05)058,01	24	Alose tachetée	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Alose toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
ASD	1,21(05)011,04	24	Alose vraie (=Grande alose)	*Alosa alosa*	*CLUPEIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	Amazonian manatee	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Amberjack, greater	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Amberjacks nei	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Amberjack, yellowtail	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Amberjack, Japanese	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	American alligator	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	American angler	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	American conger	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	American eel	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	American lobster	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	American shad	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	American yellow perch	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*	
SAN	1,72(04)002,xx	33	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*	
FPC	1,76(05)002,01	13	Anabas	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*	
BLS	3,16(04)071,xx	56	Anadara clams nei	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*	
BLS	3,16(04)071,xx	56	*Anadara spp*	*ARCIDAE*	
CAA	1,71(02)001,01	33	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*	
CAS	1,71(02)001,03	33	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*	
CAT	1,71(02)001,xx	33	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*	
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchoa dentona	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchoa de Africa austral	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchoa de California	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
ENP	1,21(06)002,11	35	*Anchoa hepsetus*	*ENGRAULIDAE*	
ENP	1,21(06)002,11	35	Anchoa legítima	*Anchoa hepsetus*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchoas, etc. nep	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchois	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchois chuchueco	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchois de l'Afrique australe	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchois de Californie	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchois du Pérou	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchois d'Argentine	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchois, etc. nca	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchois goulard	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchois japonais	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchois queue jaune	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
ENP	1,21(06)002,11	35	Anchois rayé	*Anchoa hepsetus*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchois stolephorus	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchoita	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchoita japonesa	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta chuchueco	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta rabo amarillo	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta, Atlantic	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta, Pacific	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchovies, stolephorus	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
ENP	1,21(06)002,11	35	Anchovy, broad-striped	*Anchoa hepsetus*	*ENGRAULIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchovy sabretooth, Atlantic	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchovy, Argentine	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchovy, Californian	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchovy, European	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchovy, Japanese	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchovy, Southern African	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrero del Cabo	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorreros, peces rubí nep	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrève du Cap	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorrèves, poissons rubis nca	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Ange de mer commun	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ANW	1,70(66)xxx,xx	33	Angeles	*Pomacanthidae*	*POMACANTHIDAE*
ANW	1,70(66)xxx,xx	33	Angelfishes	*Pomacanthidae*	*POMACANTHIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelote	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelotes, peces ángel nep	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelshark	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Angel skin coral	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Anges de mer nca	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
MVO	1,95(01)001,06	33	Anglerfish, devil	*Lophius vomerinus*	*LOPHIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Anglerfishes nei	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Angler, American	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
MON	1,95(01)001,01	33	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Angolan dentex	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguila americana	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguila australiana	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguila europea	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguila japonesa	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilas nep	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*	
ELU	1,43(02)002,07	22	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*	
ELJ	1,43(02)002,04	22	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*	
ELA	1,43(02)002,06	22	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*	
ELX	1,43(02)002,xx	22	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*	
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguille du Japon	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguille d'Amérique	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguille d'Australie	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguille d'Europe	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilles nca	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Anjova	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*	
LIB	1,41(20)068,04	33	Anoli à grandes écailles	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Anolis nca	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Anoli tumbil	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*	
KRI	2,26(01)005,01	46	Antarctic krill	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Antarctic rockcods nei	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Antarctic rockcods, noties nei	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
KCV	2,29(20)123,03	42	Antarctic stone crab	*Paralomis spinosissima*	*LITHODIDAE*
TOA	1,70(92)015,01	33	Antarctic toothfish	*Dissostichus mawsoni*	*NOTOTHENIIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora bleu	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora, blue	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*	
BSF	1,74(04)012,01	37	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*	
AGR	1,70(37)011,01	13	*Aplodinotus grunniens*	*SCIAENIDAE*	
APO	1,70(12)xxx,xx	33	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*	
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Apogonidés nca	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Aquatic mammals nei	*Mammalia*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Aquatic plants nei	*Plantae*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Araignée européenne	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
ARP	1,28(01)001,01	13	Arapaima	*Arapaima gigas*	*ARAPAIMIDAE*
ARP	1,28(01)001,01	13	*Arapaima gigas*	*ARAPAIMIDAE*	
CKI	1,21(05)078,01	35	Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Arca del Pacífico occidental	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	Arca japonesa	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Arcas anadara nep	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arcas nep	*Arca spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	*Arca spp*	*ARCIDAE*	
MCL	3,16(04)005,08	56	Arche crenelée	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Arche granuleuse	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Arches anadara nca	*Anadara spp*	*ARCIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arches nca	*Arca spp*	*ARCIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*	
ACH	1,23(01)010,05	23	Arctic char	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*	
SEK	4,06(01)006,03	63	*Arctocephalus pusillus*	*OTARIIDAE*	
JAS	1,70(72)103,01	33	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*	
DOB	1,22(01)002,01	35	Arencón dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Arencones nep	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Arenque banda azul	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Arenque del Atlántico	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Arenque del Pacífico	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Arenquillo de banda	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Arete	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina del Pacífico	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina du Pacifique	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentinas	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*	
ANA	1,21(06)002,06	35	Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Argentine conger	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Argentine croaker	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentines	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*	
SCB	3,16(08)030,02	55	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*	
SCQ	3,16(08)030,03	55	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*	
SCH	3,16(08)030,04	55	*Argopecten ventricosus*	*PECTINIDAE*	
KBR	1,70(39)105,01	33	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*	
KOB	1,70(37)106,06	33	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*	
MGR	1,70(37)106,01	33	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*	
SLF	1,70(39)107,01	33	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*	
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	*Ariidae*	*ARIIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Arioma índica	*Ariomma indica*	*NOMEIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	*Ariomma indica*	*NOMEIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Ariomme indienne	*Ariomma indica*	*NOMEIDAE*
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	*Aristeidae*	*ARISTEIDAE*	
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Aristeid shrimps nei	*Aristeidae*	*ARISTEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	*Aristeus antennatus*	*ARISTEIDAE*	
ARV	2,28(02)031,02	45	*Aristeus varidens*	*ARISTEIDAE*	
ARK	3,16(04)005,xx	56	Ark clams nei	*Arca spp*	*ARCIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	Ark, half-crenated	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
EDR	1,70(57)007,01	33	Armourhead, pelagic	*Pseudopentaceros richardsoni*	*PENTACEROTIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Arnoglosses, rombous nca	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
RUF	1,70(29)051,01	33	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*	
ASA	1,70(29)051,02	33	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*	
ARF	1,83(02)008,01	31	Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*	
AMS	2,02(02)001,01	47	Artemia	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*	
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	*Ascidiacea*		
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	Ascidias nep	*Ascidiacea*	
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	Ascidiens nca	*Ascidiacea*	
ASN	7,71(06)006,01	91	*Ascophyllum nodosum*	*FUCACEAE*	
FAB	1,40(02)161,xx	11	Asian barbs nei	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
ASU	1,40(02)115,01	11	Asp	*Aspius aspius*	*CYPRINIDAE*
ASU	1,40(02)115,01	11	Aspe	*Aspius aspius*	*CYPRINIDAE*
ASS	1,40(02)115,xx	11	Aspes nca	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*
ASU	1,40(02)115,01	11	Aspio	*Aspius aspius*	*CYPRINIDAE*
ASS	1,40(02)115,xx	11	Aspios nep	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*	
ASU	1,40(02)115,01	11	*Aspius aspius*	*CYPRINIDAE*	
ASS	1,40(02)115,xx	11	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*	
ASS	1,40(02)115,xx	11	Asps nei	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*
AYS	2,29(xx)xxx,xx	41	*Astacidae, Cambaridae*		
AAS	2,29(03)027,02	41	*Astacus astacus*	*ASTACIDAE*	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Astéridés nca	*Asteroidea*	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	*Asteroidea*		
AST	1,70(59)313,xx	12	*Astronotus spp*	*CICHLIDAE*	
KAF	1,83(02)008,02	31	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*	
ARF	1,83(02)008,01	31	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*	
ATB	1,65(02)001,01	34	*Atherina boyeri*	*ATHERINIDAE*	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Athérinidés nca	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Atlantic cod	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
LTN	1,70(38)172,04	33	Atlantic emperor	*Lethrinus atlanticus*	*LETHRINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
GOB	1,77(02)003,xx	33	Atlantic gobies nei	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Atlantic herring	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Atlantic pomfret	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Atlantic salmon	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Atlantic searobins	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Atlantic silverside	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*	
WEW	1,70(37)108,03	33	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*	
CRL	1,70(37)553,01	33	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*	
ALB	1,75(01)026,05	36	Atún blanco	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Atún común(Cimarrón)	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Atún del Sur	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Atún des aletas negras	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Atunes nep	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Atún tongol	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*	
AYA	2,29(05)158,01	41	Australian crayfish	*Euastacus armatus*	*PARASTACIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Australian crocodile	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Australian mussel	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Australian salmon	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Austrobacalaos nep	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*	
SOE	1,83(03)057,02	31	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*	
SOA	1,83(03)057,xx	31	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*	
TOA	1,70(92)015,01	33	Austromerluza antártica	*Dissostichus mawsoni*	*NOTOTHENIIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Austromerluza negra	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
AUP	2,29(03)139,01	41	*Austropotamobius pallipes*	*ASTACIDAE*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Auxide et bonitou	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Axillary seabream	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Ayu	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Bacaladilla	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Bacalao criollo	*Salilota australis*	*MORIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Bacalao del Artico	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Bacalao del Atlántico	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Bacalao del Pacífico	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Bacalao de Groenlandia	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Bacalao largo(=Lorcha)	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
COW	1,48(04)012,01	32	Bacalao navaga	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Bacalao negro	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Bacalao polar	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Bacoreta	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	Bacoreta oriental	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
GBS	1,70(02)040,10	33	Badèche balai	*Mycteroperca xenarcha*	*SERRANIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Badèches nca	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Baga dorada	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Bagas, besugatos nep	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Bagas nep	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Bagre barba blanca	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Bagres marinos nep	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Bagres nep	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*
CAN	1,41(08)111,xx	13	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*	
SBK	4,06(03)005,06	63	Baikal seal	*Phoca sibirica*	*PHOCIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Baila	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	Baird's beaked whale	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
ALC	1,21(07)007,01	35	Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
SSR	6,96(09)005,01	74	Bait, red	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*	
SIW	4,23(02)001,03	61	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*	
BRW	4,23(02)001,02	61	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*	
BLW	4,23(02)001,04	61	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*	
FIW	4,23(02)001,06	61	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*	
FTS	1,83(02)014,04	31	Balai du Japon	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Balai (=Plie canadienne)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Balanes	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	Balaou atlantique	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SAP	1,47(02)007,01	34	Balaou du Japon	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleen whales nei	*Mysticeti*	
BEW	4,22(02)019,02	62	Baleine à bec de Baird	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Baleine à bosse	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleines mysticètes nca	*Mysticeti*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Baleines odontocètes nca	*Odontoceti*	
CAE	1,41(06)064,xx	33	Balibots	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Baliste cabri	*Balistes carolinensis*	*BALISTIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	*Balistes carolinensis*	*BALISTIDAE*	
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Balistes nca	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	*Balistidae*	*BALISTIDAE*	
BLW	4,23(02)001,04	61	Ballena azul	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Ballena nariz de botella nort.	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Ballenas mysticetas nep	*Mysticeti*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Ballenas odontocetas nep	*Odontoceti*	
BAL	1,47(04)004,06	34	Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	Banane de mer	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Banane gisu	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbeau de Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbeau fluviatile	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbeaux d'Asie nca	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbel	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbel, white	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbillon blanc	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
PEW	1,70(06)006,03	25	Bar blanc d'Amérique	*Morone americana*	*MORONIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbo común	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Barbo de Hoven	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbo de Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbos de Asia nep	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Barbottes nca	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbs Asian, nei	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Barbudo de diez barbas	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Barbudo gigante africano	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbudo mamalí	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Barbudo real	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbudos nep	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
BLL	1,83(05)064,01	31	Barbue	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
ITP	1,41(10)002,02	13	Barbue d'Amérique	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbure mamalí	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbures, capitaines nca	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*	
FCH	1,40(02)132,01	11	Barbus d'Hoven	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barb, Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Bar du Japon	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
STB	1,70(06)006,02	25	Bar d'Amérique	*Morone saxatilis*	*MORONIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	Bar européen	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
TEJ	1,70(08)220,02	33	Bar gigantesque	*Stereolepis gigas*	*PERCICHTHYIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Barnacle	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Barnacles, goose	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
BAR	1,64(01)001,xx	34	Barracudas nei	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Barred grunt	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Barrilete negro	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Bars nca	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Bar tacheté	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
BSK	1,06(01)003,01	38	Basking shark	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	13	Bass black, largemouth	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*
STB	1,70(06)006,02	25	Bass, striped	*Morone saxatilis*	*MORONIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
BAT	1,70(49)206,xx	33	Batfishes	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*
MON	1,95(01)001,01	33	Baudroie commune	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
MVO	1,95(01)001,06	33	Baudroie diable	*Lophius vomerinus*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Baudroie d'Amérique	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Baudroies, etc. nca	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
MNZ	1,95(01)001,xx	33	Baudroies nca	*Lophius spp*	*LOPHIIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Beaked redfish	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Bearded brotula	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Bearded seal	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Beauclaires nca	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Beauclaire Pacifique	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Bécasse de mer	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Bèche-de-mer japonaise	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Bèches-de-mer nca	*Holothurioidea*	
BAR	1,64(01)001,xx	34	Bécunes nca	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Begel	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Bellotas de mar	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	*Belone belone*	*BELONIDAE*	
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	*Belonidae*	*BELONIDAE*	
BEL	4,22(06)014,01	62	Bélouga	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	Beluga	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
HUH	1,17(01)005,01	21	Beluga	*Huso huso*	*ACIPENSERIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Benguela hake	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
COC	3,17(09)001,03	56	Berberecho común	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Berberechos(=Cárdidos) nep	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Béryx nca	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Besugatos	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Besugo	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Bígaro	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Bígaros nep	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Bigeye, red	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BTH	1,06(06)006,03	38	Bigeye thresher	*Alopias superciliosus*	*ALOPIIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Bigorneau	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Bigorneaux nca	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
ATB	1,65(02)001,01	34	Big-scale sand smelt	*Atherina boyeri*	*ATHERINIDAE*
DCA	1,09(01)014,01	38	Birdbeak dogfish	*Deania calcea*	*SQUALIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	*Bivalvia*		
BRF	1,78(01)017,03	33	Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Black bullhead	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
EPI	1,70(12)373,01	33	Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	*APOGONIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
CST	1,41(08)078,xx	13	Black catfishes nei	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CFB	1,09(01)019,01	38	Black dogfish	*Centroscyllium fabricii*	*SQUALIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Black drum	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
MLM	1,70(39)330,04	33	Blackhead seabream	*Acanthopagrus schlegeli*	*SPARIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Black marlin	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Blackmouth croaker	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Black pomfret	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
BSB	1,70(02)081,02	33	Black seabass	*Centropristis striata*	*SERRANIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Black stone crab	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
CCL	1,08(02)010,03	38	Blacktip shark	*Carcharhinus limbatus*	*CARCHARHINIDAE*
GDJ	1,70(99)xxx,xx	33	Blanches, etc. nca	*Gerreidae*	*GERREIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Blanches nca	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Blanquillo camello	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Blanquillos, paletas nep	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
ALR	1,40(02)012,01	11	Bleak	*Alburnus alburnus*	*CYPRINIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Blennie, Patagonian	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Blood cockle	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Blotched picarel	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	*ARISTEIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Blue antimora	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Blueback shad	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Blue crab	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Blue ling	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Blue mackerel	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Blue mussel	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Blue runner	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
KYC	1,70(47)035,01	33	Blue sea chub	*Kyphosus cinerascens*	*KYPHOSIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Blue shark	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Blue skate	*Raja batis*	*RAJIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
TEA	1,70(59)051,03	12	Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Blue whale	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Boarfishes nei	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo mullet	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
SBC	1,78(01)001,10	33	Bocaccio rockfish	*Sebastes paucispinis*	*SCORPAENIDAE*
EPI	1,70(12)373,01	33	Boca negra(Pez del diablo)	*Epigonus telescopus*	*APOGONIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Bocasse bossue	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Bocasse de Patagonie	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Bocasse grise	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Bocasse jaune	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Bocasse marbrée	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Bocasses, bocassons nca	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Bocassette dégarnie	*Notetheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
TRT	1,70(92)448,xx	33	Bocassons nca	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Bocina	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Boe drum	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	Boga	*Boops boops*	*SPARIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Bogavante	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	Bogavante americano	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	Bogue	*Boops boops*	*SPARIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Bombache boe	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
LKR	1,70(37)186,03	33	Bombache tigre mayor	*Otolithes ruber*	*SCIAENIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Bondelle	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	Bonefish	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Bonefish, longfin	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonite du Pacifique oriental	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonite oriental	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito del Atlántico	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito del Pacífico oriental	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonito mono	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Bonito, plain	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonito, striped	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito, Atlantic	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito, Eastern Pacific	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Bonnetmouth, Cape	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
HTT	1,28(03)004,xx	13	Bonytongues nei	*Heterotis spp*	*HETEROTIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	*Boops boops*	*SPARIDAE*	
ANE	1,21(06)002,01	35	Boquerón	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Boquerones	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
PLR	1,38(01)001,20	13	Boquichico reticulado	*Prochilodus reticulatus*	*CHARACIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*	
GUG	1,78(02)070,01	33	Borracho	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	*Bothidae*	*BOTHIDAE*	
DBO	4,22(04)029,01	62	Bottlenose dolphin	*Tursiops truncatus*	*DELPHINIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Boucot ovetgernade	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Bouquet commun	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Bouquet géant	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Bouquets d'eau douce nca	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Bourrugue coco	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Bourrugue du Golfe	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Bourrugue renard	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Bourrugues nca	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	Bourses	*Cantherhines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*	
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	*Brachyura*		
POA	1,70(27)003,01	34	*Brama brama*	*BRAMIDAE*	
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	*Bramidae*	*BRAMIDAE*	
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*	
HKU	1,48(04)008,01	32	Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Brazilian flathead	*Percophis brasilianus*	*PERCOPHIDIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Brazilian groupers nei	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Bream, freshwater	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Breams freshwater, nei	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	Breams, largeeye	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	Breams, monocle	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Bream soldier, king	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)191,xx	33	Breams pargo, nei	*Pagrus spp*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Breams sargo, nei	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Breams stumpnose,daggerhead ne	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Breams threadfin, dwarf, etc.	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Breams threadfin, nei	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Breams South Pacific, nei	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Bream threadfin, golden	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Bream, Wuchang	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Breca	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Breca chata	*Pagellus bellottii*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Brecas nep	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacère de l'océán Indien	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacero	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*	
FBM	1,40(02)001,02	11	Brema común	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Bremas nep	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Brème d'eau douce	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Brèmes d'eau douce nca	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*	
MHG	1,21(05)024,04	35	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*	
MHP	1,21(05)024,02	35	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*	
MHA	1,21(05)024,03	35	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*	
BLL	1,83(05)064,01	31	Brill	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Brine shrimp	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
NTC	1,05(02)005,02	38	Broadnose sevengill shark	*Notorynchus cepedianus*	*HEXANCHIDAE*
ENP	1,21(06)002,11	35	Broad-striped anchovy	*Anchoa hepsetus*	*ENGRAULIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Brochet du Nord	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
GBS	1,70(02)040,10	33	Broomtail grouper	*Mycteroperca xenarcha*	*SERRANIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	Brosme	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	*Brosme brosme*	*GADIDAE*	
USK	1,48(04)001,01	32	Brosmio	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	Brossés nca	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Brótola brasileña	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Brótola de fango	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
FOR	1,48(04)006,02	32	Brótola de roca	*Phycis phycis*	*GADIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Brotolilla	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*	
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotula, bearded	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Brótula de barbas	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Brótulas, congribadejos nep	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotule barbée	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
ITE	1,41(10)002,07	13	Brown bullhead	*Ictalurus nebulosus*	*ICTALURIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Brown seaweeds	*Phaeophyceae*	
CTK	1,08(04)007,07	38	Brown smooth-hound	*Mustelus henlei*	*TRIAKIDAE*
LIB	1,41(20)068,04	33	Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Bryde's whale	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Buccin	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*	
DUN	2,29(09)010,04	42	Buey del Pacífico	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Buey de mar	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
BUF	1,40(01)011,xx	11	Buffalofishes nei	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Bullhead, black	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
ITE	1,41(10)002,07	13	Bullhead, brown	*Ictalurus nebulosus*	*ICTALURIDAE*
DVA	7,71(08)001,01	91	Bull kelp	*Durvillaea antartica*	*DURVILLAEACEAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	Bumalo	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Bumpers nei	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Bumper, Atlantic	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	Burbot	*Lota lota*	*GADIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Burro chiclero	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Burro ojón	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Burros, roncos nep	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busicones	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busycons	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*	
BCL	3,17(11)037,02	56	Butter clam	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Butterfish, blue	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Butterfish, Atlantic	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Caballa de la India	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Caballa del Atlántico	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Caballa pintoja	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Caballa rechoncha	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Caballas nep	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Caballas scomber nep	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Caballas Indo-Pacífico nep	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
BEG	1,78(02)025,01	33	Cabete picudo	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Cabetes, rubios nep	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
CNA	1,67(01)001,01	13	Cabeza de serpiente	*Channa argus*	*CHANNIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Cabeza de serpiente cabrío	*Channa striata*	*CHANNIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Cabeza de serpiente rojo	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
FSN	1,67(01)001,xx	13	Cabezas de serpiente nep	*Channa spp*	*CHANNIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Cabrilla loca	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalot	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalote	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
CSM	1,38(01)046,05	13	Cachama	*Colossoma macropomum*	*CHARACIDAE*
CSD	1,38(01)076,01	13	Cachama blanca	*Piaractus brachypomus*	*CHARACIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	Cachúas	*Cantherhines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Cachucho	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
FID	1,40(02)020,01	11	Cachuelo	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
FUS	1,70(00)112,xx	33	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*	
GRP	1,70(36)163,01	33	Cagna cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Cagna rayée	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Caguama	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	Caïman à lunettes	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	Caimán americano	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*	
CAI	5,36(01)001,03	73	Caimán de anteojos	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	Caiman, spectacled	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Calamar del Cabo	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calamares, jibias, potas nep	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
SQC	3,21(04)001,xx	57	Calamares nep	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Calamar pálido	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Calamar patagónico	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	*Calamus spp*	*SPARIDAE*	
ANS	1,70(92)535,01	33	Calandre antarctique	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Calderón común	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Calderón de aletas cortas	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
KYC	1,70(47)035,01	33	Calicagère bleue	*Kyphosus cinerascens*	*KYPHOSIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Calico scallop	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
YSF	1,83(08)046,03	31	California flounder	*Paralichthys californicus*	*PARALICHTHYDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Californian anchovy	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	California pilchard	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
YFH	1,70(63)331,02	33	California sheephead	*Semicossyphus pulcher*	*LABRIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CRZ	2,29(11)012,05	42	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*	
CRB	2,29(11)012,02	42	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*	
KFV	7,87(27)001,01	92	Callophyllis variable	*Callophyllis variegata*	
KFV	7,87(27)001,01	92	*Callophyllis variegata*		
CHM	1,12(03)001,03	38	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*	
ELF	1,12(03)001,xx	38	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*	
SEN	4,06(01)002,01	63	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*	
CHO	3,21(04)001,12	57	Calmar du Cap	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Calmar patagon	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calmars, encornets nca	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
SQC	3,21(04)001,xx	57	Calmars nca	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Calmar totam	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
KFV	7,87(27)001,01	92	Calofila variable	*Callophyllis variegata*	
WWP	2,28(01)001,29	45	Camarón blanco del Pacífico	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Camarón blanco norteño	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Camarón café norteño	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Camaroncillo akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Camaroncillos	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Camaroncillos,langostinos,etc.	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Camarón común	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Camarón cortapluma	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Camarón cristal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Camarón de piedra	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Camarón devo	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Camarones crangónidos nep	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Camarones de agua dulce nep	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Camarones metapenaeus nep	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Camarones navaja nep	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Camarones palemónidos nep	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Camarones pandalus nep	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Camarones sergéstidos nep	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Camarón estilete argentino	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Camarones Océano Pacífico nep	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Camarón fijador arquero	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Camarón guineo	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Camarón langostín argentino	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Camarón nailon	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Camarón navaja	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Camarón norteño	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Camarón patiamarillo	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Camarón patiblanco	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Camarón rojo real	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Camarón rosado con manchas	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Camarón rosado norteño	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Camarón rosado sureño	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Camarón siba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Camarón siete barbas	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
NTC	1,05(02)005,02	38	Cañabota gata	*Notorynchus cepedianus*	*HEXANCHIDAE*
SPG	1,78(01)001,15	33	Canary rockfish	*Sebastes pinniger*	*SCORPAENIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*	
CRK	2,29(09)010,03	42	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*	
DUN	2,29(09)010,04	42	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*	
CRE	2,29(09)010,06	42	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*	
ROC	2,29(09)010,08	42	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*	
HCZ	1,61(11)xxx,xx	33	Candiles	*Holocentridae*	*HOLOCENTRIDAE*
AUP	2,29(03)139,01	41	Cangrejo a pinzas blancas	*Austropotamobius pallipes*	*ASTACIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Cangrejo azul	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Cangrejo de las marismas	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Cangrejo de las nieves	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Cangrejo de manglares	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Cangrejo de piedra negro	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
AAS	2,29(03)027,02	41	Cangrejo de río de patas rojas	*Astacus astacus*	*ASTACIDAE*
AYA	2,29(05)158,01	41	Cangrejo de río de Australia	*Euastacus armatus*	*PARASTACIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Cangrejos de las nieves (Pac.)	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Cangrejos de mar nep	*Brachyura*	
AYS	2,29(xx)xxx,xx	41	Cangrejos de río Euro-Am. nep	*Astacidae, Cambaridae*	
CRZ	2,29(11)012,05	42	Cangrejo sirí	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Cangrejos rusos	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Cangrejo verde	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Cangrejo verde mediterráneo	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	*Cantherhines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*	
TTL	5,31(07)018,01	72	Caouane	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelan	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelán	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Capelan de Méditerranée	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelin	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Capellán	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Cape redfish	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Capitaine, gros	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Capitaine, petit	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Capitaine royal	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	*Caproidae*	*CAPROIDAE*	
SSA	1,65(02)013,02	34	Capucette	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Carácidos nep	*Characidae*	*CHARACIDAE*
RPN	3,09(05)018,xx	52	Caracols de mar	*Rapana spp*	*MURICIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	*Carangidae*	*CARANGIDAE*	
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangidés nca	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carángidos nep	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangids nei	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Carangue coubali	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Carangue crevalle	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Carangue dentue	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Carangue royale	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*	
CVJ	1,70(23)044,29	34	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*	
HMY	1,70(23)044,42	34	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*	
TRE	1,70(23)044,xx	34	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*	
FCC	1,40(02)016,01	11	Carassin(=Cyprin)	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*	
FCC	1,40(02)016,01	11	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*	
POK	1,48(04)015,01	32	Carbonero(=Colín)	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*	
CVX	1,08(xx)xxx,xx	38	*Carcharhiniformes*		
BRO	1,08(02)010,20	38	*Carcharhinus brachyurus*	*CARCHARHINIDAE*	
FAL	1,08(02)010,17	38	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*	
CCL	1,08(02)010,03	38	*Carcharhinus limbatus*	*CARCHARHINIDAE*	
DUS	1,08(02)010,16	38	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*	
CCP	1,08(02)010,01	38	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*	
CMR	2,29(11)090,02	42	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*	
CRG	2,29(11)090,01	42	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*	
YSF	1,83(08)046,03	31	Cardeau californien	*Paralichthys californicus*	*PARALICHTHYDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Cardeau d'été	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Cardeau hirame	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Cardeaux nca	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*	
EPI	1,70(12)373,01	33	Cardinal fish, black	*Epigonus telescopus*	*APOGONIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	Cardine franche	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*	
TTL	5,31(07)018,01	72	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*	
SLC	2,29(01)001,08	43	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Carite atlántico	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Carite chinigua	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Carite del Indo-Pacífico	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Carite estriado Indo-Pacífico	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Carite lucio	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Carite lusitánico	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Carite oriental	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Carite rayado	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Carite sierra	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	Carites nep	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
RFE	1,83(02)004,15	31	Carlottin anglais	*Pleuronectes vetulus*	*PLEURONECTIDAE*
SCK	1,09(01)018,01	38	Carocho	*Dalatias licha*	*SQUALIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpa	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Carpa cabezona	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carpa china	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Carpa de fango	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Carpa de Wuchang	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Carpa negra	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpa plateada	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Carp, bighead	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Carp, black	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carp, common	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Carp, crucian	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Carpe à grosse tête	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpe argentée	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpe commune	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Carpe de vase	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Carpe de Wuchang	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carpe herbivore(=chinoise)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Carpe noire	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carp, grass(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Carpín	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Carp, mud	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carp, silver	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Carp, Hoven's	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
IMS	7,87(16)001,04	92	Carragheen (Irish) moss	*Chondrus crispus*	*GIGARTINACEAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Casabe	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Casabes nep	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*	
SAC	4,06(03)005,05	63	Caspian seal	*Phoca caspica*	*PHOCIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Caspian shads	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Castagnole, grande	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Castagnoles nca	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Castagnoline noire	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CTA	1,70(70)270,02	33	Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castañeta	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Castanette pintadille	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castanette pontude	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Catalufas nep	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Catalufa Pacífico	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	Catemo africano	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Catemo manchado	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	Catfish, bagrid	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*
CST	1,41(08)078,xx	13	Catfishes black, nei	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Catfishes, eeltail	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	Catfishes, glass	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Catfishes nei	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Catfishes sea, nei	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CTO	1,41(18)030,xx	13	Catfishes torpedo-shaped, nei	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*
CSY	1,32(01)034,xx	13	Catfishes, upsidedown	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)*
CAN	1,41(08)111,xx	13	Catfish, naked	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Catfish, wels(=Som)	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
ITP	1,41(10)002,02	13	Catfish, Channel	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Catfish, North African	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
CBT	1,41(18)030,01	13	Catfish, Philippine	*Clarias batrachus*	*CLARIIDAE*
CTM	1,40(01)xxx,xx	11	*Catostomidae*	*CATOSTOMIDAE*	
SCL	1,08(01)003,xx	38	Catsharks, nursehounds nei	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
GAG	1,08(04)011,03	38	Cazón	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Cazones picudos,tintoreras nep	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cefalópodos nep	*Cephalopoda*	
KCV	2,29(20)123,03	42	Centolla antártica	*Paralomis spinosissima*	*LITHODIDAE*
SCR	2,29(21)005,01	42	Centolla europea	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Centolla patagónica	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
PAG	2,29(20)123,01	42	Centollón	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Centrolophes nca	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*	
GUQ	1,09(01)008,03	38	*Centrophorus squamosus*	*SQUALIDAE*	
ROB	1,70(01)025,xx	33	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*	
SNO	1,70(01)025,10	33	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*	
BSB	1,70(02)081,02	33	*Centropristis striata*	*SERRANIDAE*	
CFB	1,09(01)019,01	38	*Centroscyllium fabricii*	*SQUALIDAE*	
CYO	1,09(01)016,01	38	*Centroscymnus coelolepis*	*SQUALIDAE*	
CYP	1,09(01)016,02	38	*Centroscymnus crepidater*	*SQUALIDAE*	
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	*Cephalopoda*		
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Céphalopodes nca	*Cephalopoda*	
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cephalopods nei	*Cephalopoda*	
WRF	1,70(02)058,01	33	Cernier commun	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Cernier de Nouvelle Zélande	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Cero	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Céteau	*Dicologlossa cuneata*	*SOLEIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*	
VEP	1,21(06)015,03	35	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*	
BSK	1,06(01)003,01	38	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*	
SCU	1,78(13)012,xx	33	Chabots	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
CGE	2,29(43)088,02	42	*Chaceon maritae*	*GERYONIDAE*	
CHG	1,21(05)023,01	24	Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
WIC	1,70(94)480,01	33	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*	
ANI	1,70(94)417,01	33	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*	
SBC	1,78(01)001,10	33	Chancharro bocacio	*Sebastes paucispinis*	*SCORPAENIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	Chancharro cola amarilla	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
SPG	1,78(01)001,15	33	Chancharro flioma	*Sebastes pinniger*	*SCORPAENIDAE*
SGO	1,78(01)001,16	33	Chancharro pimienta	*Sebastes goodei*	*SCORPAENIDAE*
GLA	1,70(01)170,xx	33	*Chanda spp*	*CENTROPOMIDAE*	
CNA	1,67(01)001,01	13	*Channa argus*	*CHANNIDAE*	
FIS	1,67(01)001,09	13	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*	
FSN	1,67(01)001,xx	13	*Channa spp*	*CHANNIDAE*	
FSS	1,67(01)001,07	13	*Channa striata*	*CHANNIDAE*	
ITP	1,41(10)002,02	13	Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*	
LIC	1,70(94)470,01	33	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
MIL	1,22(02)001,01	25	Chano	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*
MIL	1,22(02)001,01	25	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*	
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	*Characidae*	*CHARACIDAE*	
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characinidés nca	*Characidae*	*CHARACIDAE*
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characins nei	*Characidae*	*CHARACIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Chardin du Pacifique	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Chardin fil	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
EOJ	1,83(02)010,01	31	Charlottin pétrale	*Eopsetta jordani*	*PLEURONECTIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	Charrascos	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
CHR	1,23(01)010,xx	23	Chars nei	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Char, Arctic	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
LJX	7,71(05)001,01	91	Chascón	*Lessonia nigrescens*	*LESSONIACEAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Chato índico	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*	
TAK	1,70(70)270,04	33	*Cheilodactylus macropterus*	*CHEILODACTYLIDAE*	
HAW	1,70(70)270,03	33	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*	
SLD	1,70(39)118,02	33	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*	
GUC	1,78(02)003,07	33	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*	
KUG	1,78(02)003,01	33	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*	
GUU	1,78(02)003,02	33	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*	
TUG	5,31(07)005,02	72	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
WRF	1,70(02)058,01	33	Cherna	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Cherna criolla	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Cherna de ley	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Cherna hapuku	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Chèvres, disques nca	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Chevrette akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Chicharro banda dorada	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Chicharro garretón	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Chicharro ojón	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Chicharro ojotón	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
GIG	7,87(16)002,xx	92	Chicorea de mar	*Gigartina spp*	*GIGARTINACEAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
LJX	7,71(05)001,01	91	Chilean kelp	*Lessonia nigrescens*	*LESSONIACEAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
SGO	1,78(01)001,16	33	Chilipepper rockfish	*Sebastes goodei*	*SCORPAENIDAE*
CMO	1,12(01)003,01	38	*Chimaera monstrosa*	*CHIMAERIDAE*	
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	Chimaeras, etc. nei	*Holocephali*	
CMO	1,12(01)003,01	38	Chimère commune	*Chimaera monstrosa*	*CHIMAERIDAE*
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	Chimères, etc. nca	*Holocephali*	
HYD	1,12(01)004,xx	38	Chimères nca	*Hydrolagus spp*	*CHIMAERIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Chinchard à queue jaune	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Chinchard dos vert	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Chinchard du large	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Chinchard du Cap	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Chinchard du Chili	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Chinchard du Cunène	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Chinchard du Japon	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Chinchard frappeur	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Chinchard gros yeux	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Chinchards, carangues nca	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Chinchards noirs nca	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
CRQ	2,29(21)145,01	42	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*	
PCR	2,29(21)145,xx	42	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*	
SVE	3,17(11)004,05	56	Chirla	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Chirla mercenaria	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	Chirocentre dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Chirocentres nca	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*	
DOS	1,22(01)002,xx	35	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*	
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Chirurgiens nca	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*	
QSC	3,16(08)036,05	55	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*	
SWG	7,41(xx)xxx,xx	93	*Chlorophyceae*		
BUA	1,70(23)268,01	34	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*	
BUZ	1,70(23)268,xx	34	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*	
GUD	1,10(01)005,09	38	Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga mussel	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
IMS	7,87(16)001,04	92	*Chondrus crispus*	*GIGARTINACEAE*	
BRB	1,70(39)063,02	33	Chopa	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
KYC	1,70(47)035,01	33	Chopa azul	*Kyphosus cinerascens*	*KYPHOSIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Chorito	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*	
CST	1,41(08)078,xx	13	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*	
RSX	1,70(39)264,xx	33	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*	
MAS	1,75(01)002,01	37	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
LEW	1,40(02)020,xx	11	Chubs nei	*Leuciscus spp*	*CYPRINIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Chucla	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Chuclas, carameles nep	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
CTM	1,40(01)xxx,xx	11	Chupadores nep	*Catostomidae*	*CATOSTOMIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*	
CHL	1,70(59)053,06	12	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*	
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*	
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlidés nca	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	Cichlid, peacock	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	Cichlids, mouthbrooding	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlids nei	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
AST	1,70(59)313,xx	12	Cichlids, velvety	*Astronotus spp*	*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cíclidos nep	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Cigala	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NEM	2,29(42)005,02	43	Cigala del Mozambique	*Metanephrops mozambicus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Cigala de Andamán	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Cigala de Nueva Zelandia	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigales nca	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigarros nep	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Cinoglósidos	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Ciprínidos nep	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*	
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco de lac	*Coregonus artedi*	*COREGONIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco, lake	*Coregonus artedi*	*COREGONIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
YQT	7,71(09)001,01	91	Cistosira barbuda	*Cystoseira barbata*	*CYSTOSEIRACEAE*
HCL	3,17(10)008,02	56	Clam	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	Clam, butter	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
HCJ	3,17(11)017,01	56	Clam hard, Japanese	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
HCL	3,17(10)008,02	56	Clam, hen	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Clam, macha	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Clam razor, Pacific	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Clams ark, nei	*Arca spp*	*ARCIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Clams, donax	*Donax spp*	*DONACIDAE*
HCX	3,17(11)017,xx	56	Clams hard, nei	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nca	*Bivalvia*	
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nei	*Bivalvia*	
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Clams razor, nei	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
NCL	3,17(11)041,xx	56	Clams short neck, nei	*Paphia spp*	*VENERIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Clam surf, Atlantic	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	Clam surf, Stimpson's	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Clams venus, nei	*Veneridae*	*VENERIDAE*
MUN	3,17(10)040,xx	56	Clams Taquilla	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Clam, taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
CLN	1,41(18)030,07	13	*Clarias anguillaris*	*CLARIIDAE*	
CBT	1,41(18)030,01	13	*Clarias batrachus*	*CLARIIDAE*	
CLZ	1,41(18)030,03	13	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*	
CTO	1,41(18)030,xx	13	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*	
FPC	1,76(05)002,01	13	Climbing perch	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
DOD	1,21(05)058,01	24	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	*CLUPEIDAE*	
DAS	1,21(05)058,03	24	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*	
HER	1,21(05)001,05	35	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*	
HEP	1,21(05)001,07	35	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	*Clupeoidei*		
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	*Clupeoidei*		
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoideos diádromos nep	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoideos nep	*Clupeoidei*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupéoidés diadromes nca	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupéoidés nca	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoids nei, diadromous	*Clupeoidei*	
CLA	1,21(05)059,01	24	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*	
CLA	1,21(05)059,01	24	Clupeonelle	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
CBA	1,70(22)221,01	34	Cobia	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias nei	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias nep	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	Cobos nep	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
DVA	7,71(08)001,01	91	Cochayuyo	*Durvillaea antartica*	*DURVILLAEACEAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Cockle, blood	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	Cockle edible, common	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Cockles anadara, nei	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Cockles nei	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Cocodrilo del Nilo	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Cocodrilo del Siam	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Cocodrilo de Australia	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
CMB	5,36(01)003,06	73	Cocodrilo de Cuba	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Cocodrilo de Nueva Guinea	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CDP	5,36(01)003,01	73	Cocodrilo estuarino	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Cocodrilos y aligatores nep	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
NEB	1,70(76)196,02	33	Cod blue, New Zealand	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Codling, red	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Codling, tadpole	*Salilota australis*	*MORIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Codling, Brazilian	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Cod, polar	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Cod, poor	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Cod, saffron	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Cod, unicorn	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Cod, Atlantic	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Cod, Greenland	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Cod, Pacific	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Cod Southern, longtail	*Patagonotothen ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Cohana doré	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Cohanas, mamilas nca	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Cohanas nca	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Cohombro de mar japonés	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Cohombros de mar nep	*Holothurioidea*	
COH	1,23(01)009,08	23	Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
SEI	1,76(08)010,03	33	Cojinoba palmera	*Seriolella violacea*	*CENTROLOPHIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Cojinobas nep	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Cojinúa negra	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Cola de rata azul	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Colas de rata nep	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Colín de Alaska	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*	
CSM	1,38(01)046,05	13	*Colossoma macropomum*	*CHARACIDAE*	
HMY	1,70(23)044,42	34	Comète coussut	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Comète indienne	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Comète japonaise	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Comète saumon	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Comètes nca	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Comète torpille	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Common carp	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
DAB	1,83(02)024,05	31	Common dab	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
FIE	1,40(02)020,05	11	Common dace	*Leuciscus leuciscus*	*CYPRINIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Common dentex	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DCO	4,22(04)006,01	62	Common dolphin	*Delphinus delphis*	*DELPHINIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	Common edible cockle	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Common octopus	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Common pandora	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Common periwinkle	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Common prawn	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Common shrimp	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Common snook	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Common sole	*Solea solea*	*SOLEIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Common squids nei	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SEM	1,76(08)010,02	33	Common warehou	*Seriolella brama*	*CENTROLOPHIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Compère bigaré	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	Compère rouge	*Takifugu vermicularis*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Compères nca	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Concha de peregrino	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Conchas de mejillón agua dulce	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Conchas de ostras perleras nep	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Conchas marinas nep	*Ex Mollusca*	
SNE	3,09(05)023,01	52	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*	
CON	3,10(16)002,xx	52	Conchs stromboid, nei	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	*Conger conger*	*CONGRIDAE*	
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Conger eels, etc. nei	*Congridae*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*	
COA	1,43(13)001,04	33	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*	
COS	1,43(13)001,02	33	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*	
ELS	1,43(13)012,01	33	Conger, whitespotted	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	Conger, American	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Conger, Argentine	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Conger, European	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Congo dentex	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Congre argentin	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Congre du Pacifique nord-ouest	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	Congre d'Amérique	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Congre d'Europe	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congres, etc. nca	*Congridae*	*CONGRIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Congribadejo colorado	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Congribadejo negro	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Congribadejo rosado	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Congribadejos nep	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
KCP	1,72(02)001,05	33	Congribadejo(=Rosada)del Cabo	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	*Congridae*	*CONGRIDAE*	
COA	1,43(13)001,04	33	Congrio americano	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Congrio argentino	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Congrio común	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Congrio del Pacífico	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congrios, etc. nep	*Congridae*	*CONGRIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*	
BRO	1,08(02)010,20	38	Copper shark	*Carcharhinus brachyurus*	*CARCHARHINIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	Coque commune	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	Coque jaune	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Coques nca	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Coquilles des moules eau douce	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Coquilles d'huîtres perl. nca	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Coquilles marines nca	*Ex Mollusca*	
GSH	3,07(05)002,xx	81	Coquilles turbo nca	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Coquille St-Jacques atlantique	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Coquille St-Jacques méditerr.	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Coquinas	*Donax spp*	*DONACIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Corail aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Corail blanc	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CDE	6,19(01)003,07	82	Corail de profondeur de Midway	*Corallium sp. nov.*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Corail momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Corail peau d'ange	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Corails mous nca	*Non-Scleractinia*	
COL	6,19(01)003,01	82	Corail Sardaigne	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral, aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Coral, angel skin	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Coral blanco	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CDE	6,19(01)003,07	82	Coral de profundidad de Midway	*Corallium sp. nov.*	*CORALLIIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Corales muelles nep	*Non-Scleractinia*	
CEL	6,19(01)003,03	82	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*	
COJ	6,19(01)003,02	82	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*	
COK	6,19(01)003,04	82	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*	
COL	6,19(01)003,01	82	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*	
CSE	6,19(01)003,05	82	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*	
CDE	6,19(01)003,07	82	*Corallium sp. nov.*	*CORALLIIDAE*	
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral, momo,boke magai,misu	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
CSS	6,19(xx)xxx,xx	82	Corals hard, madrepores nei	*Scleractinia*	
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Corals soft, nei	*Non-Scleractinia*	
COK	6,19(01)003,04	82	Coral, white(shiro)	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Coral Cerdeña	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CDE	6,19(01)003,07	82	Coral, Midway deep sea	*Corallium sp. nov*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Coral, Sardinia	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	Corbicula japonesa	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*	
CMJ	3,17(21)025,02	51	Corbicula, Japanese	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Corégone blanc	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Corègone de lac	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	Corégone lavaret	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Corégones nca	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Coregono blanco	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Coregono de artedi	*Coregonus artedi*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Coregono de lago	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Coregono picudo	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Coregonos nep	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*	
CIS	1,23(12)001,13	23	*Coregonus artedi*	*COREGONIDAE*	
WHL	1,23(12)001,12	23	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*	
PLN	1,23(12)001,02	23	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*	
HOU	1,23(12)001,03	23	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*	
WHF	1,23(12)001,xx	23	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*	
SPL	1,08(03)005,06	38	Cornuda común	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
SPZ	1,08(03)005,01	38	Cornuda cruz(=Pez martillo)	*Sphyrna zygaena*	*SPHYRNIDAE*
SPY	1,08(03)xxx,xx	38	Cornudas, etc. nep	*Sphyrnidae*	*SPHYRNIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Corocoro burro	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Corocoro plateado	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
MGR	1,70(37)106,01	33	Corvina	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Corvina bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Corvina casava	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Corvina del Sur	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Corvina honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Corvina japonesa	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Corvina negra	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Corvina plateada	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Corvina reina	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Corvinas nep	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Corvinas nep	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Corvinata ayanque	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	Corvinata blanca	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Corvinata pescadilla	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Corvinata pintada	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Corvinata prieta	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
STG	1,70(37)016,14	33	Corvinata real	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Corvinatas nep	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Corvinata totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Corvinón brasileño	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Corvinones nep	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Corvinón negro	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Corvinón ocelado	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Corvinón rayado	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*	
RNG	1,48(06)004,01	32	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*	
DOL	1,70(28)071,01	34	Coryphène commune	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Courbine blanche	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Courbine pélin	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Courbines nca	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Couteau de l'Atlantique	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Couteau du Pacifique	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Couteaux nca	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Crab, blue	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Crab, dungeness	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Crabe bleu	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Crabe caillou noir	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Crabe de palétuviers	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crabe des neiges	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Crab, edible	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crabe gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Crabe lénée	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
KCV	2,29(20)123,03	42	Crabe royal de l'Antartique	*Paralomis spinosissima*	*LITHODIDAE*
PAG	2,29(20)123,01	42	Crabe royal hérisson	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Crabe royal patagonien	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabes de mer nca	*Brachyura*	
PCR	2,29(21)145,xx	42	Crabes des neiges du Pac. nca	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabes royaux	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Crabe vert	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Crabe vert de la Méditerranée	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crab, gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Crab, green	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Crab, horseshoe	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Crab king, Southern	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crab, queen	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Crab, red	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
PAG	2,29(20)123,01	42	Crab red, softshell	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Crab rock, Atlantic	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
ROC	2,29(09)010,08	42	Crab rock, Pacific	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Crab shore, Mediterranean	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabs, king	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabs nei, marine	*Brachyura*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Crab spider, spinous	*Maja squinado*	*MAJIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
PCR	2,29(21)145,xx	42	Crabs snow Pacific, nei	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Crab stone, black	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
KCV	2,29(20)123,03	42	Crab stone, Antarctic	*Paralomis spinosissima*	*LITHODIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Crab swamp, Indo-Pacific	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Crab swimming, blue	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Crab, Jonah	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*	
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*	
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crangonid shrimps nei	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*	
CSI	3,16(07)008,11	53	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*	
OYM	3,16(07)008,02	53	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*	
OYC	3,16(07)008,xx	53	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*	
OYA	3,16(07)008,03	53	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*	
RCW	2,29(03)011,01	41	Crawfish swamp, red	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
CJF	2,29(05)xxx,xx	41	Crayfishes, oceanian	*Parastacidae*	*PARASTACIDAE*
AAS	2,29(03)027,02	41	Crayfish, noble	*Astacus astacus*	*ASTACIDAE*
AUP	2,29(03)139,01	41	Crayfish, white-clawed	*Austropotamobius pallipes*	*ASTACIDAE*
AYA	2,29(05)158,01	41	Crayfish, Australian	*Euastacus armatus*	*PARASTACIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Crevalle jack	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Crevette-archer	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Crevette banane	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Crevette blanche des Indes	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Crevette charnue	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Crevette cristal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Crevette de salines	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Crevette devo	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
PPS	2,28(01)001,32	45	Crevette de Sao Paulo	*Penaeus paulensis*	*PENAEIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Crevette géante tigrée	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Crevette grise	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Crevette guinéenne	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Crevette kuruma	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Crevette ligubam du Nord	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Crevette nordique	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Crevette nylon chilienne	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Crevette pattes blanches	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Crevette pattes jaunes	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Crevette queue rouge	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Crevette rodché du Nord	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Crevette rodché du Sud	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Crevette rouge	*Aristeus antennatus*	*ARISTEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Crevette royale blanche	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Crevette royale grise	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Crevette royale occidentale	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Crevette royale rose	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crevettes crangonidés nca	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Crevettes d'eau douce nca	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Crevette seabob(Atlantique)	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Crevette siba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Crevettes metapenaeus nca	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Crevettes océan Pacifique nca	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Crevettes palémonides nca	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Crevettes pandalus nca	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Crevettes penaeus nca	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Crevettes seabob(Pacifique)	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Crevettes sergestid nca	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Crevette stylet d'Argentine	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Crevette tigrée verte	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Croaker banded, Peruvian	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Croaker, blackmouth	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Croaker, bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Croaker, cassava	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Croaker, geelbeck	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Croaker, honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Croaker, law	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Croaker, silver	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Croakers nei	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Croaker, spot	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Croakers West African, nei	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
TKR	1,70(37)186,03	33	Croaker, tigertooth	*Otolithes ruber*	*SCIAENIDAE*
XIC	1,70(37)147,01	33	Croaker, white	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Croaker, whitemouth	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Croaker, yellow	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Croaker yellow, large	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Croaker, Argentine	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Croaker, Atlantic	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile australien	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
CMB	5,36(01)003,06	73	Crocodile cubain	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
CDP	5,36(01)003,01	73	Crocodile d'estuaires	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Crocodile de Géorgie	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
CME	5,36(01)003,07	73	Crocodile de Morelet	*Crocodylus moreletii*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile de Nouvelle-Guinée	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile du Nil	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CDP	5,36(01)003,01	73	Crocodile, estuarine	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles and alligators nei	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles et alligators nca	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile, siamese	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile siamois	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile, Australian	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
CMB	5,36(01)003,06	73	Crocodile, Cuban	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
CME	5,36(01)003,07	73	Crocodile, Morelet's	*Crocodylus moreletii*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile, New Guinea	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile, Nile	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*	
CRH	5,36(01)003,03	73	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*	
CME	5,36(01)003,07	73	*Crocodylus moreletii*	*CROCODYLIDAE*	
CRI	5,36(01)003,04	73	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*	
CNG	5,36(01)003,05	73	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*	
CDP	5,36(01)003,01	73	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*	
CMB	5,36(01)003,06	73	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*	
CDS	5,36(01)003,02	73	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*	
SNO	1,70(01)025,10	33	Crossie blanc	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Crossies nca	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Crucian carp	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	*Crustacea*		
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	*Crustacea*		
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustaceans nei, freshwater	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustaceans nei, marine	*Crustacea*	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustáceos de agua dulce nep	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustáceos marinos nep	*Crustacea*	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustacés d'eau douce nca	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustacés marins nca	*Crustacea*	
CSP	2,28(01)001,23	45	Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*	
CMB	5,36(01)003,06	73	Cuban crocodile	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Cuckoo ray	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Cunas nep	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
CUN	1,70(63)244,02	33	Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	*LABRIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Cusk-eel, black	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Cusk-eel, pink	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Cusk-eel, red	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Cusk-eels, brotulas nei	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Cuttlefish, common	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*	
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*	
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Cynoglossidés	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*	
WEM	1,70(37)016,08	33	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*	
SWF	1,70(37)016,09	33	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*	
STG	1,70(37)016,14	33	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*	
WKX	1,70(37)016,xx	33	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*	
WKS	1,70(37)016,17	33	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	Cyprine d'Islande	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*	
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinidés nca	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
ENA	1,40(02)070,01	11	Cyprinid, silver	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
CTM	1,40(01)xxx,xx	11	Cyprins sucets nca	*Catostomidae*	*CATOSTOMIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*	
JFL	1,47(04)010,02	34	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*	
CMJ	3,17(21)025,02	51	Cyrène japonaise	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*	
YQT	7,71(09)001,01	91	*Cystoseira barbata*	*CYSTOSEIRACEAE*	
YQT	7,71(09)001,01	91	Cystoseire dorée	*Cystoseira barbata*	*CYSTOSEIRACEAE*
HCJ	3,17(11)017,01	56	Cythérée du Japon	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Dab, common	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
FIE	1,40(02)020,05	11	Dace, common	*Leuciscus leuciscus*	*CYPRINIDAE*
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	*CLUPEIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
BAT	1,70(49)206,xx	33	Dalapuganos	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*
SCK	1,09(01)018,01	38	*Dalatias licha*	*SQUALIDAE*	
CRZ	2,29(11)012,05	42	Dana swimcrab	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	*ACIPENSERIDAE*
CYV	1,12(01)004,11	38	Dark ghost shark	*Hydrolagus novaezealandie*	*CHIMAERIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*	
PRG	1,70(39)034,xx	33	Daubenets	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
DCO	4,22(04)006,01	62	Dauphin commun	*Delphinus delphis*	*DELPHINIDAE*
DCA	1,09(01)014,01	38	*Deania calcea*	*SQUALIDAE*	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Décapodes natantia nca	*Natantia*	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decápodos natantia nep	*Natantia*	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decapods natantian, nei	*Natantia*	
RSA	1,70(23)043,07	34	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*	
RUS	1,70(23)043,08	34	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*	
SDX	1,70(23)043,xx	34	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*	
DES	1,23(05)029,01	33	Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
DCO	4,22(04)006,01	62	Delfín común	*Delphinus delphis*	*DELPHINIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*	
DCO	4,22(04)006,01	62	*Delphinus delphis*	*DELPHINIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	
BAL	1,47(04)004,06	34	Demi-bec brésilien	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Demi-bec du Japon	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Demi-becs nca	*Hemiramphus spp*	*EXOCOETIDAE*
ANW	1,70(66)xxx,xx	33	Demoiselles	*Pomacanthidae*	*POMACANTHIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Denté à gros yeux	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Denté angolais	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Denté charpentier	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Denté commun	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Denté congolais	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Denté du Cap	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Denté nufar	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentés nca	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentés, spares nca	*Sparidae*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*	
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentex, common	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*	
DEC	1,70(39)060,06	33	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*	
DEL	1,70(39)060,02	33	Dentex, large-eye	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*	
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentex nei	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	*Dentex spp*	*SPARIDAE*	
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentex, Angolan	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentex, Congo	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentón	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentón angoleño	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Dentón carpintero	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentón congolés	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Dentón del Cabo	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentones, samas, etc. nep	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentones, sargos nep	*Sparidae*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Dentón nufar	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
MVO	1,95(01)001,06	33	Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	*LOPHIIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Diablillo antártico	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	
GBR	1,70(36)207,05	33	Diagramme gris	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Diamond back terrapins	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*	
SPU	1,70(06)345,01	33	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*	
BSE	1,70(06)345,xx	33	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*	
CET	1,83(03)017,01	31	*Dicologlossa cuneata*	*SOLEIDAE*	
DGM	7,87(22)002,02	92	*Digenea simplex*	*RHODOMELACEAE*	
SWA	1,70(39)033,03	33	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*	
SRG	1,70(39)033,xx	33	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*	
TOP	1,70(92)015,02	33	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*	
TOA	1,70(92)015,01	33	*Dissostichus mawsoni*	*NOTOTHENIIDAE*	
DCA	1,09(01)014,01	38	Dogfish, birdbeak	*Deania calcea*	*SQUALIDAE*
CFB	1,09(01)019,01	38	Dogfish, black	*Centroscyllium fabricii*	*SQUALIDAE*
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Dogfish, picked	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
CYP	1,09(01)016,02	38	Dogfish velvet, longnose	*Centroscymnus crepidater*	*SQUALIDAE*
CYO	1,09(01)016,01	38	Dogfish, Portuguese	*Centroscymnus coelolepis*	*SQUALIDAE*
DBO	4,22(04)029,01	62	Dolphin, bottlenose	*Tursiops truncatus*	*DELPHINIDAE*
DCO	4,22(04)006,01	62	Dolphin, common	*Delphinus delphis*	*DELPHINIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Dolphinfish, common	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Donax clams	*Donax spp*	*DONACIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	*Donax spp*	*DONACIDAE*	
DOB	1,22(01)002,01	35	Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
GSU	1,70(39)191,15	33	Dorada	*Pagrus auratus*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorada	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
GSU	1,70(39)191,15	33	Dorade	*Pagrus auratus*	*SPARIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Dorade grise	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Dorade rose	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorade royale	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)191,xx	33	Dorades nca	*Pagrus spp*	*SPARIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Doradillo pobre	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Dormeur du Pacifique	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*	
GIG	3,21(05)023,01	57	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*	
DOD	1,21(05)058,01	24	Dotted gizzard shad	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	*CLUPEIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	Douceron de Stimpson	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
MIP	1,83(02)045,03	31	Dover sole	*Microstomus pacificus*	*PLEURONECTIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Draco antártico	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Draco cocodrilo	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Draco espinudo	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Draco ocelado	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Draco rayado	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Draco rinoceronte	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
DCX	1,70(94)xxx,xx	33	Dracos nep	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*	
SPS	1,70(49)132,01	33	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Driftfish, Indian	*Ariomma indica*	*NOMEIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Drum, black	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Drum, boe	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
AGR	1,70(37)011,01	13	Drum, freshwater	*Aplodinotus grunniens*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Drum, red	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
COB	1,70(37)070,01	33	Drum, shi	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
EEG	1,70(02)042,34	33	Dungat grouper	*Epinephelus goreensis*	*SERRANIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Dungeness crab	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
DVA	7,71(08)001,01	91	*Durvillaea antartica*	*DURVILLAEACEAE*	
DVA	7,71(08)001,01	91	Durvillée antarctique	*Durvillaea antartica*	*DURVILLAEACEAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	*SERRANIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*	
RAL	1,21(05)029,02	35	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*	
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Eagle rays	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	*Echinodermata*		
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Echinoderms	*Echinodermata*	
URS	6,93(04)014,01	76	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*	
AUP	2,29(03)139,01	41	Ecrevisse à pattes blanches	*Austropotamobius pallipes*	*ASTACIDAE*
AAS	2,29(03)027,02	41	Ecrevisse à pieds rouges	*Astacus astacus*	*ASTACIDAE*
AYA	2,29(05)158,01	41	Ecrevisse d'Australie	*Euastacus armatus*	*PARASTACIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Ecrevisse rouge de marais	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
AYS	2,29(xx)xxx,xx	41	Ecrevisses euro-américain. nca	*Astacidae, Cambaridae*	
CRE	2,29(09)010,06	42	Edible crab	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
ZOM	7,92(02)001,01	94	Eel-grass	*Zostera marina*	*ZOSTERACEAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Eelpout	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Eelpouts	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Eel, short-finned	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Eels river, nei	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Eeltail catfishes	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Eel, American	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Eel, European	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Eel, Japanese	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefin	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefino	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*	
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	*Elasmobranchii*		
OCM	3,21(09)024,xx	57	Elédones communes et musquées	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*	
BLP	1,70(92)007,02	33	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*	
SAF	1,48(04)012,02	32	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*	
COW	1,48(04)012,01	32	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*	
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*	
ELF	1,12(03)001,xx	38	Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Elephantfish, Cape	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*	
EIL	1,21(12)001,03	24	Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*	
CTK	1,08(04)007,07	38	Emissole brune	*Mustelus henlei*	*TRIAKIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Emissole gatuso	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Emissoles nca	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*	
EMM	1,70(30)010,01	33	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*	
LTN	1,70(38)172,04	33	Emperador atlántico	*Lethrinus atlanticus*	*LETHRINIDAE*
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Emperadores nep	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
LTN	1,70(38)172,04	33	Empereur atlantique	*Lethrinus atlanticus*	*LETHRINIDAE*
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Empereurs nca	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
LTN	1,70(38)172,04	33	Emperor, Atlantic	*Lethrinus atlanticus*	*LETHRINIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Encornet étoile	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Encornet géant	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Encornet minami	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Encornet rouge argentin	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Encornet rouge nordique	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
OFJ	3,21(05)003,01	57	Encornet volant	*Ommastrephes bartrami*	*OMMASTREPHIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
RFE	1,83(02)004,15	31	English sole	*Pleuronectes vetulus*	*PLEURONECTIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*	
ANA	1,21(06)002,06	35	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*	
ANC	1,21(06)002,12	35	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*	
ANE	1,21(06)002,01	35	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*	
JAN	1,21(06)002,02	35	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*	
NPA	1,21(06)002,07	35	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*	
VET	1,21(06)002,08	35	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*	
CLR	3,17(16)005,02	56	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*	
EOJ	1,83(02)010,01	31	*Eopsetta jordani*	*PLEURONECTIDAE*	
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlan à petite bouche	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlan arc-en-ciel	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlan du Pacifique	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlan européen	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlano arco iris	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlano de estanque	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlano del Pacífico	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlano europeo	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlanos nep	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlans nca	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*	
EPI	1,70(12)373,01	33	*Epigonus telescopus*	*APOGONIDAE*	
GPW	1,70(02)042,02	33	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*	
GPS	1,70(02)042,22	33	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*	
EEG	1,70(02)042,34	33	*Epinephelus goreensis*	*SERRANIDAE*	
GPD	1,70(02)042,01	33	*Epinephelus marginatus*	*SERRANIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
GPR	1,70(02)042,28	33	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*	
GPX	1,70(02)042,xx	33	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*	
GPN	1,70(02)042,20	33	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	Epinoches	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Eponges	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*	
SEB	4,06(03)008,01	63	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*	
UCH	6,93(04)017,01	76	Erizo blanco	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Erizo de mar	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	Erizo europeo	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Erizos, cohombros de mar	*Echinodermata*	
URC	6,93(02)004,xx	76	Erizos nep	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
GLZ	1,83(02)009,03	31	*Errex zachirus*	*PLEURONECTIDAE*	
SRE	1,40(02)019,01	11	Escardinio	*Scardinius erythrophthalmus*	*CYPRINIDAE*
RPN	3,09(05)018,xx	52	Escargots de mer	*Rapana spp*	*MURICIDAE*
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Esciénidos nep	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
LEC	1,74(03)005,01	37	Escolar	*Lepidocybium flavobrunneum*	*GEMPYLIDAE*
OIL	1,74(03)007,01	37	Escolar clavo	*Ruvettus pretiosus*	*GEMPYLIDAE*
LEC	1,74(03)005,01	37	Escolar negro	*Lepidocybium flavobrunneum*	*GEMPYLIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolar real	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolar sierra	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
SNK	1,74(03)001,01	37	Escolier	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolier blanc	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
LEC	1,74(03)005,01	37	Escolier noir	*Lepidocybium flavobrunneum*	*GEMPYLIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolier royal	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Escorpión	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Escualos diversos nep	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
FPI	1,24(03)001,01	13	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	Espadín	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Espadín de las Malvinas	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Espadín del Mar d'Azov	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Espadon	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Espátula	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
SKB	1,50(01)001,xx	33	Espinosillos	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Esponjas	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
APR	1,17(01)001,04	21	Esterlete	*Acipenser ruthenus*	*ACIPENSERIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Estornino	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Estrellas nep	*Asteroidea*	
CDP	5,36(01)003,01	73	Estuarine crocodile	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	Esturgeon du Danube	*Acipenser gueldenstaedtii*	*ACIPENSERIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Esturgeon étoilé	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturgeons nca	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
HUH	1,17(01)005,01	21	Esturión beluga	*Huso huso*	*ACIPENSERIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	Esturión del Danube	*Acipenser gueldenstaedtii*	*ACIPENSERIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturiones nep	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Esturión estrellado	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*	
BOA	1,21(05)030,02	35	Ethmalose d'Afrique	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*	
SHL	1,09(01)010,xx	38	*Etmopterus spp*	*SQUALIDAE*	
SCD	2,29(11)004,01	42	Etrille bleue	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Etrilles nca	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*	
WRR	1,21(05)031,04	35	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*	
AYA	2,29(05)158,01	41	*Euastacus armatus*	*PARASTACIDAE*	
EMC	7,87(05)014,03	92	*Eucheuma cottonii*	*SOLIERIACEAE*	
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulakane	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*
SSL	4,06(01)001,01	63	*Eumetopias jubatus*	*OTARIIDAE*	
KRI	2,26(01)005,01	46	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*	
ANE	1,21(06)002,01	35	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	European conger	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	European eel	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	European flat oyster	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	European flounder	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	European flying squid	*Todarodes sagittatus*	*OMMASTREPHIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	European hake	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	European lobster	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
PPE	1,70(14)002,01	13	European perch	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	European plaice	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	European seabass	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	European smelt	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	European sprat	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	European whitefish	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
AYS	2,29(xx)xxx,xx	41	Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	
KAW	1,75(01)024,06	36	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*	
LTA	1,75(01)024,01	36	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*	
BKJ	1,75(01)024,04	36	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*	
GUG	1,78(02)070,01	33	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*	
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Exocets nca	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	*Ex Mollusca*		
OSH	3,16(06)006,xx	81	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*	
TSH	3,07(04)006,xx	81	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*	
GSH	3,07(05)002,xx	81	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
FAS	1,21(05)066,02	35	Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	False abalone	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	False scad	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	False trevally	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Falso halibut del Canadá	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Falso halibut del Japón	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Falsos halibuts nep	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Faneca	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Faneca noruega	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
BSB	1,70(02)081,02	33	Fanfre noir	*Centropristis striata*	*SERRANIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Fausse limande du Pacifique	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Faux flétan du Japon	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Faux flétan du Pacifique	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Fiatole	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	Filefishes	*Cantherhines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*
FIL	1,89(03)010,01	33	Filefish, threadsail	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Finfishes nei	*Osteichthyes*	
FIW	4,23(02)001,06	61	Fin whale	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Fishes nei, freshwater	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Fishes nei, mackerel-like	*Scombroidei*	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, marine	*Osteichthyes*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, pelagic	*Osteichthyes*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Fishes nei, tuna-like	*Scombroidei*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	
FLI	1,78(09)018,01	33	Flathead, bartail	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Flatheads nei	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Flathead, Brazilian	*Percophis brasilianus*	*PERCOPHIDIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Flat oysters nei	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Fletán del Atlantico	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Flétan de l'Atlantique	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Fletán del Pacífico	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Flétan du Pacifique	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Fletán negro	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Flet d'Europe	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Flounder, arrow-tooth	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Flounders lefteye, nei	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Flounders, sand	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Flounder striped, yellow	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Flounder, summer	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Flounder, windowpane	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Flounder, winter	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Flounder, witch	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Flounder, yellowtail	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YSF	1,83(08)046,03	31	Flounder, California	*Paralichthys californicus*	*PARALICHTHYDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Flounder, European	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Flounder, Kamchatka	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Flyingfish, Japanese	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Foca barbuda	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Foca capuchina	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Foca común	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Foca de gris	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SAC	4,06(03)005,05	63	Foca del Caspio	*Phoca caspica*	*PHOCIDAE*
SBK	4,06(03)005,06	63	Foca de Baikal	*Phoca sibirica*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Foca de Groenlandia	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SLR	4,06(03)005,04	63	Foca fajada	*Phoca fasciata*	*PHOCIDAE*
SST	4,06(03)005,07	63	Foca largha	*Phoca largha*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Foca marbreada	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Focas nep	*Otariidae, Phocidae*	
SIC	1,70(49)132,02	33	Forgeron ailé	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Forgeron tacheté	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
FOR	1,48(04)006,02	32	Forkbeard	*Phycis phycis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Forkbeard, greater	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*	
FOT	1,66(01)002,01	34	Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Freshwater bream	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Freshwater breams nei	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	
AGR	1,70(37)011,01	13	Freshwater drum	*Aplodinotus grunniens*	*SCIAENIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Freshwater mussel shells	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	13	Freshwater perches nei	*Lates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	Frogs	*Rana spp*	*RANIDAE*
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusileros	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusiliers	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	*Gadiformes*		
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nca	*Gadiformes*	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nei	*Gadiformes*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nep	*Gadiformes*	
PCO	1,48(04)002,11	32	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*	
COD	1,48(04)002,02	32	*Gadus morhua*	*GADIDAE*	
GRC	1,48(04)002,12	32	*Gadus ogac*	*GADIDAE*	
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Galápagos nep	*Testudinata*	
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Galathées	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*	
GAT	1,41(02)042,08	33	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*	
GAL	1,66(01)003,02	34	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*	
GAG	1,08(04)011,03	38	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Galera ocelada	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Galeras nep	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Gallineta	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Gallineta del Cabo	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Gallineta del Pacífico	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Gallineta dorada	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Gallineta nórdica	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Gallinetas del Atlántico nep	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	Gallo del Norte	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos, nep	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos y musolas nep	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Gamba carabinero	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTEIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Gamba de altura	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Gamba listada	*Aristeus varidens*	*ARISTEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Gamba rosada	*Aristeus antennatus*	*ARISTEIDAE*
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Gambas aristeidos nep	*Aristeidae*	*ARISTEIDAE*
FPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Gambas,camaron.(agua dulce)nep	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Gambon écarlate	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Gambon rayé	*Aristeus varidens*	*ARISTEIDAE*
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Gambons,crevet. aristeidés nca	*Aristeidae*	*ARISTEIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Gaper, sand	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Gardon	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Gardons nca	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Garfish	*Belone belone*	*BELONIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Garneo	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
GBS	1,70(02)040,10	33	Garropa jaspeada	*Mycteroperca xenarcha*	*SERRANIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	Gaspareau	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gasterópodos nep	*Gastropoda*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*	
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	*Gastropoda*		
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gastropodes nca	*Gastropoda*	
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gastropods nei	*Gastropoda*	
GNG	1,07(03)009,xx	38	Gatas nodrizas nep	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Gatuso	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
GEL	7,87(26)002,xx	92	Gelidios	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*
GEL	7,87(26)002,xx	92	Gelidium seaweeds	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*
GEL	7,87(26)002,xx	92	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*	
GEM	1,74(03)009,01	37	Gemfish, silver	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*	
CUS	1,72(02)001,01	33	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*	
KCP	1,72(02)001,05	33	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*	
CUC	1,72(02)001,02	33	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*	
CUB	1,72(02)001,03	33	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*	
CEX	1,72(02)001,xx	33	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*	
GEC	3,17(18)089,01	56	Geoduck, Pacific	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Geriocangrejo rojo	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Gériocrabe rouge	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CGE	2,29(43)088,02	42	Gerión de Guinea	*Chaceon maritae*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	Geriones nep	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Germon	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
GDJ	1,70(99)xxx,xx	33	*Gerreidae*	*GERREIDAE*	
MOJ	1,70(99)036,xx	33	*Gerres spp*	*GERREIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	Géryon ouest-africain	*Chaceon maritae*	*GERYONIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*	
GER	2,29(43)088,xx	42	Géryons nca	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	Geryons nei	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	Geryon, West African	*Chaceon maritae*	*GERYONIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Giant abalone	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
GBG	1,76(09)007,01	13	Giant gourami	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
TEJ	1,70(08)220,02	33	Giant seabass	*Stereolepis gigas*	*PERCICHTHYIDAE*
STZ	1,70(88)484,01	33	Giant stargazer	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GIG	7,87(16)002,xx	92	Gigartina seaweeds	*Gigartina spp*	*GIGARTINACEAE*
GIG	7,87(16)002,xx	92	*Gigartina spp*	*GIGARTINACEAE*	
SBG	1,70(39)235,08	33	Gilthead seabream	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
GNG	1,07(03)009,xx	38	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*	
CAG	1,41(07)050,xx	13	Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*
GLA	1,70(01)170,xx	33	Glassfishes	*Chanda spp*	*CENTROPOMIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*	
PIW	4,22(04)004,02	62	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*	
PIW	4,22(04)004,02	62	Globicéphale commun	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Globicéphale tropical	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
WIT	1,83(02)011,02	31	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*	
GLT	1,70(23)151,01	34	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*	
GOX	1,70(41)251,xx	33	Goatfishes	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	*MULLIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Goatfish, West African	*Pseudupeneus prayensis*	*MULLIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Góbidos, chaparrudos nep	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Góbidos de agua dulce nep	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Góbidos nep	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies d'eau douce nca	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies de l'Atlantique nca	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies freshwater, nei	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nca	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nei	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies Atlantic, nei	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*	
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*	
GOB	1,77(02)003,xx	33	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*	
YQT	7,71(09)001,01	91	Golden cystoseira	*Cystoseira barbata*	*CYSTOSEIRACEAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Golden redfish	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Goldfish	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Goose barnacles	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Goret mule	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Gourami embrasseur	*Helostoma temminckii*	*HELOSTOMATIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Gourami géant	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Gourami, giant	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Gourami, kissing	*Helostoma temminckii*	*HELOSTOMATIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Gourami peau de serpent	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Gourami, snakeskin	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
GLS	7,87(12)004,xx	92	Gracilarias	*Gracilaria spp*	*GRACILARIACEAE*
GLS	7,87(12)004,xx	92	Gracilaria seaweeds	*Gracilaria spp*	*GRACILARIACEAE*
GLS	7,87(12)004,xx	92	*Gracilaria spp*	*GRACILARIACEAE*	
RNG	1,48(06)004,01	32	Granadero de roca	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Granaderos nep	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
DBO	4,22(04)029,01	62	Grand dauphin	*Tursiops truncatus*	*DELPHINIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Grande allache	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Grande castagnole	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Grande-gueule à long nez	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Grande-gueule antarctique	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Grande-gueule épineuse	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Grande-gueule ocellée	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
LKR	1,70(37)186,03	33	Grande verrue tigre	*Otolithes ruber*	*SCIAENIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Grande vive	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
ZOM	7,92(02)001,01	94	Grande zostère	*Zostera marina*	*ZOSTERACEAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Grand tambour	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
ZOM	7,92(02)001,01	94	Gran zostera	*Zostera marina*	*ZOSTERACEAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Grayling	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Greater amberjack	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Greater weever	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Great Mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Great Northern tilefish	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Green crab	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Greenland cod	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
MSV	3,16(10)032,02	54	Green mussel	*Perna viridis*	*MYTILIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
SWG	7,41(xx)xxx,xx	93	Green seaweeds	*Chlorophyceae*	
TIP	2,28(01)001,20	45	Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Green turtle	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	Grémille	*Gymnocephalus cernuus*	*PERCIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadero berglax	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadier berglax	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier bleu	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier, blue	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier de roche	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier patagonien	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadier, roughhead	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier, roundnose	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers bleus nca	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers blue, nei	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Grenadiers nca	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Grenadiers nei	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier, Patagonian	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	Grenouilles	*Rana spp*	*RANIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Grey seal	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Grey triggerfish	*Balistes carolinensis*	*BALISTIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Grondeur argenté	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Grondeur métis	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grondeurs, diagrammes nca	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Grondeur sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Grondin aile bleue	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Grondin du Cap	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Grondin gris	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Grondin lyre	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Grondin perlon	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
BEG	1,78(02)025,01	33	Grondin pointu	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Grondin rouge	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Grondins	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Grondins, cavillones nca	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
SSG	6,96(09)037,01	74	Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Gros capitaine	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	
CVX	1,08(xx)xxx,xx	38	Ground sharks	*Carcharhiniformes*	
GBS	1,70(02)040,10	33	Grouper, broomtail	*Mycteroperca xenarcha*	*SERRANIDAE*
EEG	1,70(02)042,34	33	Grouper, dungat	*Epinephelus goreensis*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Grouper, dusky	*Epinephelus marginatus*	*SERRANIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Grouper, red	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Groupers nei	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Grouper, spotted	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Groupers Brazilian, nei	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Grouper, white	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Grouper, Nassau	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Grunt, barred	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Grunt, bastard	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Grunt, bigeye	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Grunt, cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Grunt, rubberlip	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Grunt, silver	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Grunt, sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote, jaguar	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote tigre	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	Gudgeons, dormeurs nca	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	Gudgeons, sleepers nei	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	Guinée-machète	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitares, etc. nca	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarfish, chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarfish, Pacific	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarra chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarra del Pacífico	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarras, etc. nep	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Guite de Patagonie	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Gulf butterfishes, etc. nei	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Gurami besador	*Helostoma temminckii*	*HELOSTOMATIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Gurami gigante	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Gurami piel de serpiente	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Gurnard, bluefin	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Gurnard, grey	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Gurnard, piper	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Gurnard, red	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Gurnard, tub	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Gurnard, Cape	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	*Gymnocephalus cernuus*	*PERCIDAE*	
LBR	1,70(38)155,xx	33	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*	
GKF	7,87(02)002,04	92	*Gymnogongrus furcellatus*	*PHYLLOPHORACEAE*	
HAD	1,48(04)010,01	32	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*	
LHT	1,74(04)003,02	37	Hairtail, largehead	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Hake, red	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Hake, silver	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Hakes nei	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Hakes, Cape	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	Hake, white	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Hake, Argentine	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Hake, Benguela	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Hake Cape, shallow-water	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Hake, European	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Hake, North Pacific	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Hake, Patagonian	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Hake, Senegalese	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Hake, Southern	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Hake, South Pacific	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
BAL	1,47(04)004,06	34	Halfbeak, ballyhoo	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Halfbeak, Japanese	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	Half-crenated ark	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut, bastard	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Halibut del Pacífico	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
FLS	1,83(01)046,06	31	Halibut falso del Canadá	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut falso del Japón	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Halibut japonés	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Halibuts bastard, nei	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Halibut, Atlantic	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Halibut, Greenland	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Halibut, Indian	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Halibut, Pacific	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*	
ABG	3,07(03)001,09	52	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*	
ABP	3,07(03)001,11	52	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*	
ABR	3,07(03)001,13	52	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*	
ABX	3,07(03)001,xx	52	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*	
HLT	3,07(03)001,14	52	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*	
JAQ	2,28(29)073,02	45	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*	
KNI	2,28(29)073,xx	45	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*	
KNS	2,28(29)073,01	45	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*	
SPL	1,08(03)005,06	38	Hammerhead, scalloped	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
SPY	1,08(03)xxx,xx	38	Hammerhead sharks, etc. nei	*Sphyrnidae*	*SPHYRNIDAE*
SPZ	1,08(03)005,01	38	Hammerhead, smooth	*Sphyrna zygaena*	*SPHYRNIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*	
WHA	1,70(02)058,02	33	Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
PHR	4,22(05)002,01	62	Harbour porpoise	*Phocoena phocoena*	*PHOCOENIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Harbour seal	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
HCX	3,17(11)017,xx	56	Hard clams nei	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*
CSS	6,19(xx)xxx,xx	82	Hard corals, madrepores nei	*Scleractinia*	
HES	1,21(05)072,01	35	Hareng à bande bleue	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Hareng araucian	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Hareng de l'Atlantique	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Hareng du Pacifique	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Hareng gracile	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*	
SAS	1,21(05)033,xx	35	Harengules	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*	
SEH	4,06(03)005,01	63	Harp seal	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	Harvestfish, North Atlantic	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*	
FGO	1,76(11)006,01	13	*Helostoma temminckii*	*HELOSTOMATIDAE*	
BAL	1,47(04)004,06	34	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*	
HAX	1,47(04)004,xx	34	*Hemiramphus spp*	*EXOCOETIDAE*	
HES	1,21(05)072,01	35	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*	
SSB	1,70(39)277,02	33	Herrera	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Herrera del Cabo	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Herreras nep	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Herring, bluestripe	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Herring round, red-eye	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Herring round, silver-stripe	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Herring round, Whitehead's	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Herring thread, Atlantic	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Herring thread, Pacific	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Herring, Araucanian	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Herring, Atlantic	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Herring, Pacific	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*	
HTT	1,28(03)004,xx	13	*Heterotis spp*	*HETEROTIDAE*	
SHH	1,21(05)011,08	24	Hickory shad	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*	
HIL	1,21(05)038,01	24	Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*	
PLA	1,83(02)014,01	31	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*	
HAL	1,83(02)002,01	31	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*	
HAP	1,83(02)002,02	31	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*	
DGM	7,87(22)002,02	92	Hisopo de mar	*Digenea simplex*	*RHODOMELACEAE*
HCZ	1,61(11)xxx,xx	33	*Holocentridae*	*HOLOCENTRIDAE*	
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	*Holocephali*		
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	*Holothurioidea*		
LBA	2,29(42)007,01	43	Homard américain	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Homard européen	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*	
LBE	2,29(42)007,18	43	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*	
HOC	1,70(37)298,05	33	Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Hooded seal	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Hoplostète orange	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*	
OCM	3,21(09)024,xx	57	Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Horned turban	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Horse mussels	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Houting	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
GQO	7,71(05)002,xx	91	Huiros	*Macrocystis spp*	*LESSONIACEAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Huître creuse américaine	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
CSI	3,16(07)008,11	53	Huître creuse chausson	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Huître creuse des Caraïbes	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Huître creuse du Pacifique	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Huître plate chilienne	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Huître plate européenne	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
DRY	3,16(07)002,20	53	Huître plate néo-zélandaise	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Huîtres creuses nca	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Huîtres plates nca	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Humpback whale	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Hurta(=Zapata)	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
HUH	1,17(01)005,01	21	*Huso huso*	*ACIPENSERIDAE*	
CYV	1,12(01)004,11	38	*Hydrolagus novaezealandie*	*CHIMAERIDAE*	
HYD	1,12(01)004,xx	38	*Hydrolagus spp*	*CHIMAERIDAE*	
BWA	1,76(08)015,02	33	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*	
BOW	4,22(02)005,01	62	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*	
BOW	4,22(02)005,01	62	Hyperoodon boréal	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*	
SUS	1,23(04)008,02	23	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*	
SVC	1,40(02)043,01	11	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*	
BIC	1,40(02)027,01	11	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*	
KLA	1,72(04)009,01	33	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*	
HAJ	1,47(04)003,11	34	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*	
SSI	1,70(94)416,01	33	Icefish, blackfin	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Icefishes nei	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Icefish, mackerel	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Icefish, ocellated	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Icefish, spiny	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Icefish, unicorn	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Icefish, South Georgia	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Iceland scallop	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*	
ITE	1,41(10)002,07	13	*Ictalurus nebulosus*	*ICTALURIDAE*	
ITP	1,41(10)002,02	13	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*	
CAF	1,41(10)002,xx	13	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*	
BUF	1,40(01)011,xx	11	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*	
FID	1,40(02)020,01	11	Ide mélanote	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*	
EIL	1,21(12)001,03	24	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*	
EIL	1,21(12)001,03	24	Ilisha, elongate	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Ilisha, West African	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*	
SQI	3,21(05)010,01	57	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*	
HCL	3,17(10)008,02	56	Imperial surf clam	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	Indian driftfish	*Ariomma indica*	*NOMEIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Indian halibut	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Indian pellona	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Indian scad	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Indian white prawn	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrados acuáticos nep	*Invertebrata*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	*Invertebrata*		
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrates aquatic, nei	*Invertebrata*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertébrés aquatiques nca	*Invertebrata*	
LGY	7,87(16)003,xx	92	*Iridaea spp*	*GIGARTINACEAE*	
LGY	7,87(16)003,xx	92	Iridea	*Iridaea spp*	*GIGARTINACEAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*	
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*	
SAI	1,75(03)004,04	36	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*	
SFA	1,75(03)004,02	36	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*	
SMA	1,06(08)002,01	38	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*	
LMA	1,06(08)002,03	38	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*	
MAK	1,06(08)002,xx	38	*Isurus spp*	*LAMNIDAE*	
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jack, crevalle	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
JAO	2,28(29)073,02	45	Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Jackknife(=Razor clam), Atl.	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Jaiba azul	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
POC	2,29(09)010,08	42	Jaiba del Pacífico	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Jaiba de roca amarilla	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jaiba de roca jonás	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Jaiba gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Jaibas, nécoras nep	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Japanese eel	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HCJ	3,17(11)017,01	56	Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
LNJ	7,71(02)002,02	91	Japanese kelp	*Laminaria japonica*	*LAMINARIACEAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
JAS	1,70(72)103,01	33	Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Japuta	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Japutas nep	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Jaquetones,marrajos nep	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*	
LOF	2,29(01)002,02	43	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*	
LBC	2,29(01)002,01	43	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*	
LBT	2,29(01)002,05	43	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*	
LOG	2,29(01)002,03	43	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*	
FJB	1,40(02)161,02	11	Java barb	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Jellyfishes	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Jibia gigante	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
ATB	1,65(02)001,01	34	Joël	*Atherina boyeri*	*ATHERINIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	John dory	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	John dory, silvery	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jonah crab	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Jorobado africano	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Jorobado lamparosa	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*	
LOF	2,29(01)002,02	43	Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Jurel	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Jurel chileno	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jurel común	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Jurel de altura (=Chicharro)	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Jurel del Cabo	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Jurel denton	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Jurel de Cunene	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Jurel dorado	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jureles nep	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jureles, pámpanos nep	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Jureles saltadores	*Scomberoides spp*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Jurel japonés	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Jurel mediterráneo	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Jurel verde	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
STZ	1,70(88)484,01	33	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*	
SKJ	1,75(01)025,01	36	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*	
KAW	1,75(01)024,06	36	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Kelee shad	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
DVA	7,71(08)001,01	91	Kelp, bull	*Durvillaea antartica*	*DURVILLAEACEAE*
LNJ	7,71(02)002,02	91	Kelp, japanese	*Laminaria japonica*	*LAMINARIACEAE*
GQO	7,71(05)002,xx	91	Kelps	*Macrocystis spp*	*LESSONIACEAE*
GQO	7,71(05)002,xx	91	Kelps nei	*Macrocystis spp*	*LESSONIACEAE*
LJX	7,71(05)001,01	91	Kelp, Chilean	*Lessonia nigrescens*	*LESSONIACEAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Keta	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Killer whale	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	King crabs	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Kingcroaker, Gulf	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Kingfish, Northern	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
KCP	1,72(02)001,05	33	Kingklip	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	King soldier bream	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	King weakfish	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Kissing gourami	*Helostoma temminckii*	*HELOSTOMATIDAE*
SCK	1,09(01)018,01	38	Kitefin shark	*Dalatias licha*	*SQUALIDAE*
FKN	1,27(02)003,xx	13	Knifefishes	*Notopterus spp*	*NOTOPTERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Knife shrimps nei	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Korean mussel	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
KLA	1,72(04)009,01	33	Korean sandlance	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antarctique	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antártico	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
NKR	2,26(01)011,01	46	Krill de Noruega	*Meganyctiphanes norvegica*	*EUPHAUSIIDAE*
NKR	2,26(01)011,01	46	Krill norvégien	*Meganyctiphanes norvegica*	*EUPHAUSIIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill, Antarctic	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
NKR	2,26(01)011,01	46	Krill, Norwegian	*Meganyctiphanes norvegica*	*EUPHAUSIIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*	
KUP	2,28(01)001,09	45	Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
RFR	1,40(02)018,02	11	Kutum	*Rutilus frisii*	*CYPRINIDAE*
KYC	1,70(47)035,01	33	*Kyphosus cinerascens*	*KYPHOSIDAE*	
RHI	1,40(02)024,xx	11	Labéos nca	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*
RHI	1,40(02)024,xx	11	Labeos nep	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*
RHI	1,40(02)024,xx	11	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*	
YFH	1,70(63)331,02	33	Labre californien	*Semicossyphus pulcher*	*LABRIDAE*
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	*Labridae*	*LABRIDAE*	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Lábridos(=Tordos,maragotas)nep	*Labridae*	*LABRIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Lacha	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Lacha escamuda	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Lacha tirana	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
TRF	1,70(19)165,02	33	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*	
LAD	1,21(01)003,02	35	Ladyfish	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
LIB	1,41(20)068,04	33	Lagarto escamoso	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lagartos nep	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Lagarto tumbil	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Laimargue du Groenland	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Lake cisco	*Coregonus artedi*	*COREGONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	Lamantin de l'Amazone	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Lambe coco	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Lambes nep	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Lambe verrugato	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Lambe zorro	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
LNJ	7,71(02)002,02	91	Laminaire du Japon	*Laminaria japonica*	*LAMINARIACEAE*
LNJ	7,71(02)002,02	91	Laminaria del Japón	*Laminaria japonica*	*LAMINARIACEAE*
LAH	7,71(02)002,04	91	*Laminaria hyperborea*	*LAMINARIACEAE*	
LNJ	7,71(02)002,02	91	*Laminaria japonica*	*LAMINARIACEAE*	
POR	1,06(08)003,01	38	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*	
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*	
LAN	1,32(08)017,01	34	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*	
LAR	1,02(01)002,01	13	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*	
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamprea de río	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreas	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreas nep	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamprey, river	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreys	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreys nei	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
LAG	1,52(01)001,02	34	*Lampris guttatus*	*LAMPRIDAE*	
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamproie de rivière	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lamproies	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lamproies nca	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Lampuga	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Lançon du Pacifique	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lançons nca	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Lane snapper	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Langosta común	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Langosta común del Caribe	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Langosta del Cabo	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Langosta del Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Langosta del Sur	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Langosta de Australia	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Langosta de Juan Fernández	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Langosta de Oceanía	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Langosta de Tristán da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langosta duende	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Langosta mora	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Langosta roja	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langostas diversas nep	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
LOX	2,29(xx)xxx,xx	43	Langostas nep	*Reptantia*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langostas palinurus nep	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langostas tropicales nep	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Langostino	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Langostino banana	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Langostino blanco de la India	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Langostino carnoso	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Langostino colorado	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Langostino de río	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
PPS	2,28(01)001,32	45	Langostino de Sao Paulo	*Penaeus paulensis*	*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Langostino japonés	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Langostino jumbo	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Langostino marfil	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Langostinos penaeus nep	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Langostino tigre verde	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Langouste blanche	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Langouste de Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langouste diablotin	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Langouste du Cap	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Langouste du Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Langouste du Sud	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Langouste d'Australie	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Langouste d'Océanie	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Langouste rose	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Langouste rouge	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langoustes diverses nca	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
LOX	2,29(xx)xxx,xx	43	Langoustes, homards nca	*Reptantia*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langoustes palinurus nca	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langoustes tropicales nca	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Langouste Juan Fernandez	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Langoustine	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Langoustine andamane	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Langoustine de N.lle Zélande	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
NEM	2,29(42)005,02	43	Langoustine du Mozambique	*Metanephrops mozambicus*	*NEPHROPIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternfishes nei	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
SHL	1,09(01)010,xx	38	Lanternsharks nei	*Etmopterus spp*	*SQUALIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternules nca	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Lanzón del Pacífico	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lanzones nep	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
SST	4,06(03)005,07	63	Larga seal	*Phoca largha*	*PHOCIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	13	Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*	
CRY	1,70(37)303,05	33	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*	
BEG	1,78(02)025,01	33	Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*	
GIP	1,70(01)167,01	25	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*	
NIP	1,70(01)167,07	13	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*	
PEX	1,70(01)167,xx	13	*Lates spp*	*CENTROPOMIDAE*	
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	*Latridae*	*LATRIDAE*	
PLN	1,23(12)001,02	23	Lavareto	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
PRT	7,87(20)002,08	92	Laver (Nori)	*Porphyra tenera*	*BANGIACEAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
GUQ	1,09(01)008,03	38	Leafscale gulper shark	*Centrophorus squamosus*	*SQUALIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Leatherjacket, parona	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche mullet	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
PRT	7,87(20)002,08	92	Lechuga nori	*Porphyra tenera*	*BANGIACEAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	Leerfish	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Lefteye flounders nei	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
TOA	1,70(92)015,01	33	Légine antarctique	*Dissostichus mawsoni*	*NOTOTHENIIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Légine australe	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*	
POY	1,70(35)169,xx	33	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	Lemon sole	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Lenguadina	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	Lenguado austral oeste	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Lenguado común	*Solea solea*	*SOLEIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Lenguado de arena	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Lenguado de fango	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Lenguado del Pacífico	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
YSF	1,83(08)046,03	31	Lenguado de California	*Paralichthys californicus*	*PARALICHTHYDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Lenguado espinudo-indio	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Lenguados del Atl.sudeste nep	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Lenguados nep	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*	
LEC	1,74(03)005,01	37	*Lepidocybium flavobrunneum*	*GEMPYLIDAE*	
ROS	1,83(02)043,01	31	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*	
SFS	1,74(04)006,01	37	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*	
MEG	1,83(05)003,01	31	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*	
FCH	1,40(02)132,01	11	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*	
GAL	1,66(01)003,02	34	Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
LJX	7,71(05)001,01	91	*Lessonia nigrescens*	*LESSONIACEAE*	
EOZ	7,71(05)001,xx	91	*Lessonia spp*	*LESSONIACEAE*	
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*	
LTN	1,70(38)172,04	33	*Lethrinus atlanticus*	*LETHRINIDAE*	
FIE	1,40(02)020,05	11	Leucisco	*Leuciscus leuciscus*	*CYPRINIDAE*
FID	1,40(02)020,01	11	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*	
FIE	1,40(02)020,05	11	*Leuciscus leuciscus*	*CYPRINIDAE*	
LEW	1,40(02)020,xx	11	*Leuciscus spp*	*CYPRINIDAE*	
LEE	1,70(23)072,02	34	Liche	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*	
LUM	1,78(20)003,01	33	Liebre de mar	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Lieu de l'Alaska	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
POL	1,48(04)015,02	32	Lieu jaune	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	Lieu noir	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	Lightfishes nei	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Limanda	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*	
YEL	1,83(02)024,04	31	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*	
YES	1,83(02)024,02	31	Limanda japonesa	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*	
EOJ	1,83(02)010,01	31	Limanda petrale	*Eopsetta jordani*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Limande	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Limande à queue jaune	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Limande du Japon	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Limande-plie du Japon	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Limande-plie rouge	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
LEM	1,83(02)045,04	31	Limande sole	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
MIP	1,83(02)045,03	31	Limande sole du Pacifique	*Microstomus pacificus*	*PLEURONECTIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Limule	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Límulo(=Cangrejo cacerola)	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	Ling	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Ling, blue	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Lingcod	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
LNZ	1,48(04)005,xx	32	Lings nei	*Molva spp*	*GADIDAE*
LIN	1,48(04)005,01	32	Lingue	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Lingue bleue	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
LNZ	1,48(04)005,xx	32	Lingues nca	*Molva spp*	*GADIDAE*
SSL	4,06(01)001,01	63	Lion de mer de Steller	*Eumetopias jubatus*	*OTARIIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Lion de mer d'Amérique du Sud	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
GRB	1,70(36)263,03	33	Lippu pelon	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
MYZ	1,65(01)001,28	34	Lisa so-iuy	*Mugil soiuy*	*MUGILIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listado	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listao	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*	
SNW	1,70(39)277,01	33	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*	
SSB	1,70(39)277,02	33	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*	
STW	1,70(39)277,xx	33	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*	
LTA	1,75(01)024,01	36	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*	
PER	3,10(03)001,xx	52	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*	
LIB	1,41(20)068,04	33	Lizardfish, brushtooth	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lizardfishes nei	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Lizardfish, greater	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Lizas nep	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Lobo común	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Lobo fino austral	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Lobo fino del Norte	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Lobo marino de dos pelos	*Arctocephalus pusillus*	*OTARIIDAE*
SSL	4,06(01)001,01	63	Lobo marino de Steller	*Eumetopias jubatus*	*OTARIIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Lobster rock, green	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Lobster rock, red	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Lobster rock, Cape	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Lobster rock, Juan Fernandez	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Lobster rock, Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOX	2,29(xx)xxx,xx	43	Lobsters nei	*Reptantia*	
SLO	2,29(01)008,04	43	Lobster spiny, common	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Lobster spiny, longlegged	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Lobster spiny, pink	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Lobster spiny, Australian	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Lobster spiny, Caribbean	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Lobster spiny, Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Lobster spiny, Southern	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Lobsters, slipper	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Lobsters spiny, nei	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Lobsters spiny, palinurid nei	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Lobsters spiny tropical, nei	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Lobsters squat, craylets	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	Lobster, American	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Lobster, Andaman	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Lobster, European	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
NEM	2,29(42)005,02	43	Lobster, Mozambique	*Metanephrops mozambicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Lobster, New Zealand	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Lobster, Norway	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	Locha blanca	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Locha roja	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Loco	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	*Loliginidae, Ommastrephidae*		
SQP	3,21(04)001,02	57	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*	
SQL	3,21(04)001,05	57	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*	
CHO	3,21(04)001,12	57	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*	
SQC	3,21(04)001,xx	57	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*	
LUM	1,78(20)003,01	33	Lompe	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Longfin mako	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Long-finned pilot whale	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Longfin squid	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
CYP	1,09(01)016,02	38	Longnose velvet dogfish	*Centroscymnus crepidater*	*SQUALIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*	
ANG	1,95(01)001,03	33	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*	
MON	1,95(01)001,01	33	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*	
MNZ	1,95(01)001,xx	33	*Lophius spp*	*LOPHIIDAE*	
MVO	1,95(01)001,06	33	*Lophius vomerinus*	*LOPHIIDAE*	
TIL	1,70(16)400,02	33	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*	
OPT	1,71(15)012,02	33	Loquette d'Amérique	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Loquette d'Europe	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Loquettes	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Lorcha de atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
PWT	1,70(65)xxx,xx	33	Loros nep	*Scaridae*	*SCARIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	Lota	*Lota lota*	*GADIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	*Lota lota*	*GADIDAE*	
FBU	1,48(04)003,01	13	Lotte de rivière	*Lota lota*	*GADIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Loup atlantique	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	Loups nca	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Loup tacheté	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*	
BSS	1,70(06)345,03	33	Lubina	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
PEW	1,70(06)006,03	25	Lubina blanca	*Morone americana*	*MORONIDAE*
STB	1,70(06)006,02	25	Lubina estriada	*Morone saxatilis*	*MORONIDAE*
TEJ	1,70(08)220,02	33	Lubina gigante	*Stereolepis gigas*	*PERCICHTHYIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Lubinas nep	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
FYS	7,87(20)002,xx	92	Luche	*Porphyra spp*	*BANGIACEAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Lucio	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Lucioperca	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Lucioperca americana	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
SZC	1,70(14)015,02	13	Lucioperca canadiense	*Stizostedion canadense*	*PERCIDAE*
STP	1,70(14)015,xx	13	Luciopercas nep	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*
LGY	7,87(16)003,xx	92	Luga-luga	*Iridaea spp*	*GIGARTINACEAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	Lunero	*Mene maculata*	*MENIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	Luneur	*Mene maculata*	*MENIDAE*
FLU	1,14(02)002,xx	13	Lungfishes, African	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutianidés nca	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*	
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutjánidos nep	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*	
HUS	1,70(32)027,20	33	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*	
SNR	1,70(32)027,25	33	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*	
SNC	1,70(32)027,22	33	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*	
SNA	1,70(32)027,xx	33	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*	
SNL	1,70(32)027,33	33	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*	
ANR	1,21(06)038,04	24	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*	
ELZ	1,71(15)024,xx	33	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*	
BOF	1,21(03)005,01	35	Macabí	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Macabí badejo	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Macarela índica	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Macarela japonesa	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Macarela real	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Macarela salmón	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Macarelas nep	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Macarela torpedo	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Macha	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Macha clam	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Machete	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Mâchoirons nca	*Ariidae*	*ARIIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Machuelo	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Machuelo hebra atlántico	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Machuelo hebra pinchagua	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Mackerel, atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Mackerel, blue	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Mackerel, chub	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Mackerel horse, greenback	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Mackerel horse, Atlantic	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Mackerel horse, Cape	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Mackerel horse, Cunene	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Mackerel horse, Mediterranean	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Mackerel jack, blue	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Mackerel jack, Chilean	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Mackerel jack, Japanese	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Mackerel jack, Pacific	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Mackerel, king	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Mackerel king, Indo-Pacific	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Mackerel sharks,porbeagles nei	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Mackerel, short	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Mackerels jack and horse, nei	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Mackerel snake, white	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Mackerels nei	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Mackerels Indian, nei	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Mackerel, Atlantic	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Mackerel, Indian	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Mackerel Spanish,narrow-barred	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Mackerel Spanish, serra	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Mackerel Spanish, Atlantic	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Mackerel Spanish, Japanese	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Mackerel Spanish, West African	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	Maconda boquinegra	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	Maconde bouche noire	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*	
PPF	2,28(12)023,xx	41	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*	
GQO	7,71(05)002,xx	91	*Macrocystis spp*	*LESSONIACEAE*	
WKK	1,70(37)096,01	33	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*	
SNS	1,51(03)004,01	33	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*	
RHG	1,48(06)001,03	32	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*	
GRV	1,48(06)001,xx	32	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*	
OPT	1,71(15)012,02	33	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*	
GRM	1,48(05)017,01	32	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*	
GRN	1,48(05)017,02	32	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*	
GRS	1,48(05)017,xx	32	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*	
MAG	3,17(10)008,06	56	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*	
MAG	3,17(10)008,06	56	Mactra lisa	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
HCL	3,17(10)008,02	56	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*	
MAG	3,17(10)008,06	56	Mactra, smooth	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
MAG	3,17(10)008,06	56	Mactre lisse	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Mactre solide	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
MUN	3,17(10)040,xx	56	Mactres taquille	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
CSS	6,19(xx)xxx,xx	82	Madréporas nep	*Scleractinia*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CSS	6,19(xx)xxx,xx	82	Madrépores nca	*Scleractinia*	
CBA	1,70(22)221,01	34	Mafou	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Mafous nca	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Maigre argenté	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
MGR	1,70(37)106,01	33	Maigre commun	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Maigre du Sud	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Maigre noire	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
SCR	2,29(21)005,01	42	*Maja squinado*	*MAJIDAE*	
BLM	1,75(03)005,07	36	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*	
BLZ	1,75(03)005,02	36	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*	
BUM	1,75(03)005,05	36	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*	
SSP	1,75(03)009,05	36	Makaire à rostre court	*Tetrapturus angustirostris*	*ISTIOPHORIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	Makaire bécune	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Makaire blanc de l'Atlantique	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Makaire bleu de l'Atlantique	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Makaire bleu indo-pacifique	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Makaire noir	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Makaires,marlins,voiliers nca	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Mako, longfin	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
MAK	1,06(08)002,xx	38	Mako sharks	*Isurus spp*	*LAMNIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Mako, shortfin	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
AGR	1,70(37)011,01	13	Malachigan	*Aplodinotus grunniens*	*SCIAENIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	Malacho	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*	
CAP	1,23(04)002,01	34	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mamíferos acuáticos nep	*Mammalia*	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Mamilas	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	*Mammalia*		
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammals aquatic, nei	*Mammalia*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammifères aquatiques nca	*Mammalia*	
OYM	3,16(07)008,02	53	Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
KFV	7,87(27)001,01	92	Manifold callophyllis	*Callophyllis variegata*	
MAC	1,75(01)002,05	37	Maquereau commun	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Maquereau de atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Maquereau des Indes	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Maquereau espagnol	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Maquereau tacheté	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Maquereau trapu	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Maquereaux nca	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Maquereaux scomber nca	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Maquereaux(Indo-pacifiq.) nca	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Maraos nep	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Marbré	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Marbré du Cap	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Marbrés nca	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
HCZ	1,61(11)xxx,xx	33	Marignons	*Holocentridae*	*HOLOCENTRIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Marine crabs nei	*Brachyura*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Marine molluscs nei	*Mollusca*	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Marine shells nei	*Ex Mollusca*	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Marine turtles nei	*Testudinata*	
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Marine worms	*Polychaeta*	
BLM	1,75(03)005,07	36	Marlin, black	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Marlin blue, Atlantic	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Marlin blue, Indo-Pacific	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlín rayado	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin rayé	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin, striped	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
SSP	1,75(03)009,05	36	Marlín trompa corta	*Tetrapturus angustirostris*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Marlin white, Atlantic	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Marrajo carite	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Marrajo dientuso	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
MAK	1,06(08)002,xx	38	Marrajos	*Isurus spp*	*LAMNIDAE*
POR	1,06(08)003,01	38	Marrajo sardinero	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
PHR	4,22(05)002,01	62	Marsopa común	*Phocoena phocoena*	*PHOCOENIDAE*
PHR	4,22(05)002,01	62	Marsouin commun	*Phocoena phocoena*	*PHOCOENIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	Maruca	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Maruca azul	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
LNZ	1,48(04)005,xx	32	Marucas nep	*Molva spp*	*GADIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Masca du Cap	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	Mascas nca	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*	
MGR	1,70(37)106,01	33	Meagre	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Meagres nei	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Meagre(=Mulloway), Southern	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Medregal del Japón	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Medregales nep	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Medregal rabo amarillo	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Medusas	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
JEL	6,17(41)007,xx	77	Méduses	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*	
WUB	1,40(02)151,01	11	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*	
TAI	1,21(02)004,02	35	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*	
NKR	2,26(01)011,01	46	*Meganyctiphanes norvegica*	*EUPHAUSIIDAE*	
HUW	4,23(02)003,01	61	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*	
MEG	1,83(05)003,01	31	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Mejillón común	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Mejillón coreano	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Mejillón del Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Mejillón de roca sudamericano	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Mejillón de Australia	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mejillones nep	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mejillón mediterráneo	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MSV	3,16(10)032,02	54	Mejillón verde	*Perna viridis*	*MYTILIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Melva y melvera	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Mendo	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Mendole	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Mendoles, picarels nca	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
LEM	1,83(02)045,04	31	Mendo limón	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	*Mene maculata*	*MENIDAE*	
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden du Brésil	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden du Pacifique	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden d'Argentine	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden écailleux	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden tyran	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden, Argentine	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden, Atlantic	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden, Brazilian	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden, Gulf	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden, Pacific	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*	
STC	2,29(10)050,01	42	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*	
KGG	1,70(37)039,08	33	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*	
KGF	1,70(37)039,07	33	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*	
KIX	1,70(37)039,xx	33	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*	
HCJ	3,17(11)017,01	56	Mercenaria japonesa	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*	
HCJ	3,17(11)017,01	56	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*	
HCX	3,17(11)017,xx	56	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*	
WHG	1,48(04)034,01	32	Merlan	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Merlan bleu austral	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
WHG	1,48(04)034,01	32	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*	
HKS	1,48(05)004,04	32	Merlu argenté	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Merlu austral	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKS	1,48(05)004,04	32	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKK	1,48(05)004,09	32	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKC	1,48(05)004,xx	32	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*	
PHA	1,48(05)004,05	32	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*	
HKP	1,48(05)004,06	32	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*	
HKE	1,48(05)004,01	32	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*	
HKB	1,48(05)004,08	32	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*	
HPA	1,48(05)004,13	32	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*	
NHA	1,48(05)004,07	32	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*	
HKM	1,48(05)004,02	32	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKX	1,48(05)004,xx	32	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*	
HKW	1,48(04)008,03	32	Merluche blanche	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Merluche écureuil	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Merlu côtier du Cap	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Merlu du Pacifique nord	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Merlu du Pacifique sud	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Merlu du Sénégal	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Merlu d'Afrique tropicale	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Merlu d'Argentine	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Merlu européen	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Merlu patagonien	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merlus du Cap	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merlus nca	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Merluza argentina	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Merluza común	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Merluza de cola	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Merluza del Cabo	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Merluza del Pacífico norte	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Merluza del Senegal	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Merluza de Benguela	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Merluza europea	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Merluza norteamericana	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Merluza patagónica	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merluzas del Cabo	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merluzas nep	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Merluza sureña	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Mero americano	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
EEG	1,70(02)042,34	33	Mero de Gorea	*Epinephelus goreensis*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Mero moreno	*Epinephelus marginatus*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Mero moteado	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Meros, chernas, nep	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Meros nep	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Mero sureño	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Mérou blanc	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Mérou cabrilla	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
EEG	1,70(02)042,34	33	Mérou de Gorée	*Epinephelus goreensis*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Mérou noir	*Epinephelus marginatus*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Mérou rayé	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Mérou rouge	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Mérous nca	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Mesodème chilienne	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*	
NEA	2,29(42)005,03	43	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*	
MEC	2,29(42)005,04	43	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*	
NEM	2,29(42)005,02	43	*Metanephrops mozambicus*	*NEPHROPIDAE*	
ENS	2,28(01)016,06	45	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*	
SHI	2,28(01)016,07	45	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*	
MET	2,28(01)016,xx	45	Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*	
SSG	6,96(09)037,01	74	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*	
TOM	1,48(04)013,02	32	Microgado	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
MGX	1,48(04)013,01	32	*Microgadus proximus*	*GADIDAE*	
TOM	1,48(04)013,02	32	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*	
POS	1,48(04)033,02	32	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*	
WHB	1,48(04)033,01	32	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*	
CKM	1,70(37)038,02	33	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*	
CRX	1,70(37)038,xx	33	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*	
CKA	1,70(37)038,04	33	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*	
MPS	1,70(10)014,02	13	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*	
MIP	1,83(02)045,03	31	*Microstomus pacificus*	*PLEURONECTIDAE*	
CDE	6,19(01)003,07	82	Midway deep sea coral	*Corallium sp. nov.*	*CORALLIIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Mielga	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
MIL	1,22(02)001,01	25	Milkfish	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Minke whale	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
STZ	1,70(88)484,01	33	Miracielo gigante	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*	
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modioles	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modiolos	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*	
GDJ	1,70(99)xxx,xx	33	Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*	*GERREIDAE*
GDJ	1,70(99)xxx,xx	33	Mojarras, etc. nep	*Gerreidae*	*GERREIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras nep	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Mollera azul	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	*Mollusca*		
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	*Mollusca*		
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Molluscs nei, freshwater	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Molluscs nei, marine	*Mollusca*	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Mollusques d'eau douce nca	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Mollusques marins nca	*Mollusca*	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Moluscos de agua dulce nep	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Moluscos marinos nep	*Mollusca*	
BLI	1,48(04)005,02	32	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	*Molva molva*	*GADIDAE*	
LNZ	1,48(04)005,xx	32	*Molva spp*	*GADIDAE*	
CEL	6,19(01)003,03	82	Momo, boke magai, misu coral	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
MNZ	1,95(01)001,xx	33	Monkfishes nei	*Lophius spp*	*LOPHIIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	Monocle breams	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*	
MOO	1,70(26)327,01	33	Moonfish	*Mene maculata*	*MENIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Moonfish, African	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Moonfish, Atlantic	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Moras nei	*Moridae*	*MORIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Moras nep	*Moridae*	*MORIDAE*
CME	5,36(01)003,07	73	Morelet's crócodile	*Crocodylus moreletii*	*CROCODYLIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Morenocio dentón	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Morenocios nep	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Mores nca	*Moridae*	*MORIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	More têtard	*Salilota australis*	*MORIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	*Moridae*	*MORIDAE*	
SAF	1,48(04)012,02	32	Morne boréale	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
PEW	1,70(06)006,03	25	*Morone americana*	*MORONIDAE*	
STB	1,70(06)006,02	25	*Morone saxatilis*	*MORONIDAE*	
WAL	4,06(02)004,01	63	Morsa	*Odobenus rosmarus*	*ODOBENIDAE*
WAL	4,06(02)004,01	63	Morse	*Odobenus rosmarus*	*ODOBENIDAE*
COW	1,48(04)012,01	32	Morue arctique	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Morue charbonnière	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Morue de l'Atlantique	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Morue du Pacifique	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Morue-lingue	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Morue ogac	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Morue polaire	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Morue rouge	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
MOW	1,70(70)305,xx	33	Morwongs	*Nemadactylus spp*	*CHEILODACTYLIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Morwong, Peruvian	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Motambos	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Motambos nep	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Moule chilienne	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Moule cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Moule commune	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Moule coréenne	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Moule de la Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Moule de roche sudaméricaine	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Moule d'Australie	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Moule méditerranéenne	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Moules nca	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MSV	3,16(10)032,02	54	Moule verte asiatique	*Perna viridis*	*MYTILIDAE*
IMS	7,87(16)001,04	92	Mousse perle	*Chondrus crispus*	*GIGARTINACEAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*
NEM	2,29(42)005,02	43	Mozambique lobster	*Metanephrops mozambicus*	*NEPHROPIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Mud carp	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
CLN	1,41(18)030,07	13	Mudfish	*Clarias anguillaris*	*CLARIIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Mud sole	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*	
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*	
MUB	1,65(01)001,12	34	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*	
MYZ	1,65(01)001,28	34	*Mugil soiuy*	*MUGILIDAE*	
MUF	1,65(01)001,02	34	Mulet à grosse tête	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Mulet bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Mulet lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mulets nca	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
MYZ	1,65(01)001,28	34	Mulet so-iuy	*Mugil soiuy*	*MUGILIDAE*
MUN	3,17(10)040,xx	56	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*	
MUA	1,65(01)010,01	34	Mullet, bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	Mullet flathead, grey	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Mullet, lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Mullet, red	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mullets nei	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
MYZ	1,65(01)001,28	34	Mullet, so-iuy	*Mugil soiuy*	*MUGILIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Mullet, striped	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	*Mullidae*	*MULLIDAE*	
MUT	1,70(41)007,02	33	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*	
MUX	1,70(41)007,xx	33	*Mullus spp*	*MULLIDAE*	
MUR	1,70(41)007,01	33	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*	
DPC	1,43(09)011,02	33	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*	
PCX	1,43(09)011,xx	33	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*	
DPC	1,43(09)011,02	33	Murénésoce-dague	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Murénésoces nca	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	52	Murex	*Murex spp*	*MURICIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	52	*Murex spp*	*MURICIDAE*	
MUE	3,09(05)002,xx	52	Murices	*Murex spp*	*MURICIDAE*
CTK	1,08(04)007,07	38	Musola parda	*Mustelus henlei*	*TRIAKIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Mussel, blue	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Mussel, cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
MSV	3,16(10)032,02	54	Mussel, green	*Perna viridis*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Mussel, river Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Mussel rock, South American	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Mussels, horse	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mussels sea, nei	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Mussel, Australian	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Mussel, Chilean	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Mussel, Korean	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mussel, Mediterranean	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Musso africain	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Musso atlantique	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
CTK	1,08(04)007,07	38	*Mustelus henlei*	*TRIAKIDAE*	
SDP	1,08(04)007,12	38	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*	
SDV	1,08(04)007,xx	38	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*	
CLS	3,17(17)006,01	56	*Mya arenaria*	*MYIDAE*	
GPB	1,70(02)040,xx	33	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*	
GBS	1,70(02)040,10	33	*Mycteroperca xenarcha*	*SERRANIDAE*	
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*	
CLS	3,17(17)006,01	56	Mye des sables	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*	
BKC	1,40(02)144,01	11	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*	
SCU	1,78(13)012,xx	33	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*	
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	*Mysticeti*		
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*	
MYC	3,16(10)001,03	54	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*	
MUK	3,16(10)001,01	54	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*	
MUS	3,16(10)001,05	54	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*	
MSM	3,16(10)001,12	54	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*	
MYA	3,16(10)001,17	54	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*	
MSR	3,16(10)001,08	54	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*	
CAN	1,41(08)111,xx	13	Naked catfishes	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	Narval	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	Narwhal	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	*Natantia*		
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Natantian decapods nei	*Natantia*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
COW	1,48(04)012,01	32	Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Navaja del Atlántico	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Navaja del Pacífico	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Navajas(=Solénidos) nep	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Navajones nep	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	*BELONIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
MOW	1,70(70)305,xx	33	*Nemadactylus spp*	*CHEILODACTYLIDAE*	
THD	1,70(33)xxx,xx	33	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*	
THB	1,70(33)184,xx	33	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*	
THG	1,70(33)184,05	33	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*	
OFJ	3,21(05)003,01	57	Neon flying squid	*Ommastrephes bartrami*	*OMMASTREPHIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*	
PLR	1,38(01)001,20	13	Netted prochilod	*Prochilodus reticulatus*	*CHARACIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	New Guinea crocodile	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
NEB	1,70(76)196,02	33	New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*	
CRI	5,36(01)003,04	73	Nile crocodile	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	13	Nile perch	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
AAS	2,29(03)027,02	41	Noble crayfish	*Astacus astacus*	*ASTACIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	*Non-Scleractinia*		
RJB	1,10(04)001,01	38	Noriega	*Raja batis*	*RAJIDAE*
FYS	7,87(20)002,xx	92	Nori nca	*Porphyra spp*	*BANGIACEAE*
FYS	7,87(20)002,xx	92	Nori nei	*Porphyra spp*	*BANGIACEAE*
NRC	1,78(16)022,05	33	*Normanichthys crockeri*	*NORMANICHTHYIDAE*	
BFT	1,75(01)026,01	36	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Northern bottlenose whale	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Northern fur seal	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Northern pike	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Northern prawn	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	North African catfish	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
ASN	7,71(06)006,01	91	North Atlantic rockweed	*Ascophyllum nodosum*	*FUCACEAE*
LAH	7,71(02)002,04	91	North European kelp	*Laminaria hyperborea*	*LAMINARIACEAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	North Pacific hake	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
NKR	2,26(01)011,01	46	Norwegian krill	*Meganyctiphanes norvegica*	*EUPHAUSIIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Notie, yellowfin	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
FKN	1,27(02)003,xx	13	*Notopterus spp*	*NOTOPTERIDAE*	
NTC	1,05(02)005,02	38	*Notorynchus cepedianus*	*HEXANCHIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	Nototenia coluda	*Patagonotothen ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	Notothénia queue longue	*Patagonotothen ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOS	1,70(92)019,06	33	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOD	1,70(92)430,02	33	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
TSQ	3,21(05)059,01	57	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*	
GNG	1,07(03)009,xx	38	Nurse sharks nei	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblada	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*	
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblade	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
CJF	2,29(05)xxx,xx	41	Oceanian crayfishes	*Parastacidae*	*PARASTACIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
CLQ	3,17(04)045,01	56	Ocean quahog	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Ochavos nep	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*	
OCC	3,21(09)005,07	57	Octopus, common	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	Octopuses, horned and musky	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCZ	3,21(09)005,xx	57	Octopuses nei	*Octopus spp*	*OCTOPODIDAE*
OCZ	3,21(09)005,xx	57	*Octopus spp*	*OCTOPODIDAE*	
OCC	3,21(09)005,07	57	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*	
SNY	1,70(32)028,01	33	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*	
WAL	4,06(02)004,01	63	*Odobenus rosmarus*	*ODOBENIDAE*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	*Odontoceti*		
OIL	1,74(03)007,01	37	Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	*GEMPYLIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Olivar	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Olives de mer	*Donax spp*	*DONACIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Omble-chevalier	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
CHR	1,23(01)010,xx	23	Ombles nca	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Ombre commun	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Ombrine côtière	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CKY	1,70(37)070,03	33	Ombrine d'Argentine	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
OFJ	3,21(05)003,01	57	*Ommastrephes bartrami*	*OMMASTREPHIDAE*	
PIN	1,23(01)009,02	23	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*	
CHU	1,23(01)009,03	23	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*	
COH	1,23(01)009,08	23	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*	
CHE	1,23(01)009,05	23	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*	
TRR	1,23(01)009,09	23	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*	
SOC	1,23(01)009,06	23	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*	
CHI	1,23(01)009,07	23	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*	
LAG	1,52(01)001,02	34	Opa	*Lampris guttatus*	*LAMPRIDAE*
LAG	1,52(01)001,02	34	Opah	*Lampris guttatus*	*LAMPRIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*	
CLI	1,78(07)005,01	33	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*	
THP	1,21(05)042,01	35	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*	
THA	1,21(05)042,02	35	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*	
ORY	1,61(05)002,02	33	Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Orca	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*	
BOP	1,75(01)006,01	36	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*	
ABP	3,07(03)001,11	52	Oreja de mar	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Oreja de mar de labios negros	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Oreja marina tuberculosa	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Orejas de mar nep	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*	
TLM	1,70(59)051,01	12	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*	
TLN	1,70(59)051,02	12	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*	
TLP	1,70(59)051,xx	12	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*	
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oréos nca	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oreós nep	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*	
FID	1,40(02)020,01	11	Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Ormeau à lèvres noires	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Ormeau de Mida	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Ormeau géant	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Ormeau tuberculeux	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Ormeaux nca	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Orphie	*Belone belone*	*BELONIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Orque	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*	
SME	1,23(04)003,01	23	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*	
SMR	1,23(04)003,03	23	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*	
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*	
FGG	1,76(09)007,01	13	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*	
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	*Osteichthyes*		
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
SCQ	3,16(08)030,03	55	Ostion abanico	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Ostión de mangle	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Ostiones nep	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Ostión japonés	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Ostión virgínico	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Ostra chilena	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Ostra de Nueva Zelandia	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Ostra europea	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Ostras nep	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*	
OYF	3,16(07)002,05	53	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*	
DRY	3,16(07)002,20	53	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*	
OYX	3,16(07)002,xx	53	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*	
SEL	4,06(01)016,01	63	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*	
SEN	4,06(01)002,01	63	Otarie des Pribilofs	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Otarie du Cap	*Arctocephalus pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Otarie d'Amérique du Sud	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	*Otariidae, Phocidae*		
PSE	1,70(37)457,05	33	Otolithe bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Otolithe gabo	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Otolithe sénégalais	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Otolithes nca	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
LKR	1,70(37)186,03	33	*Otolithes ruber*	*SCIAENIDAE*	
UCH	6,93(04)017,01	76	Oursin chilien	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	Oursin d'Europe	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Oursin-pierre	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Oursins, bèches-de-mer	*Echinodermata*	
URC	6,93(02)004,xx	76	Oursins nca	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Oyster cupped, mangrove	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
CSI	3,16(07)008,11	53	Oyster cupped, slipper	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Oyster cupped, American	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Oyster cupped, Pacific	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Oyster dredge, New Zealand	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Oyster flat, Chilean	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Oyster flat, European	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Oysters cupped, nei	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Oysters flat, nei	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
SCH	3,16(08)030,04	55	Pacific calico scallop	*Argopecten ventricosus*	*PECTINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
PCO	1,48(04)002,11	32	Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
GEC	3,17(18)089,01	56	Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Pacific herring	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Pacific razor clam	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
ROC	2,29(09)010,08	42	Pacific rock crab	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
YSE	1,83(02)049,01	31	Pacific sand sole	*Psettichthys melanosticus*	*PLEURONECTIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Pacific saury	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Pacific shrimps nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Pacific snow crabs nei	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
MGX	1,48(04)013,01	32	Pacific tomcod	*Microgadus proximus*	*GADIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Paddlefish, Mississippi	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Pagapa	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*	
PAR	1,70(39)008,07	33	*Pagellus bellottii*	*SPARIDAE*	
SBR	1,70(39)008,01	33	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*	
PAC	1,70(39)008,02	33	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*	
PAX	1,70(39)008,xx	33	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Pageot acarne	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Pageot à tache rouge	*Pagellus bellottii*	*SPARIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Pageot commun	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pageots nca	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
YWF	1,70(39)330,05	33	Pagre à nageoires jaunes	*Acanthopagrus latus*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Pagre à points bleus	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Pagre rouge	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
MLM	1,70(39)330,04	33	Pagre tête noire	*Acanthopagrus schlegeli*	*SPARIDAE*
GSU	1,70(39)191,15	33	*Pagrus auratus*	*SPARIDAE*	
BSC	1,70(39)191,01	33	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*	
RPG	1,70(39)191,03	33	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*	
SBP	1,70(39)191,xx	33	*Pagrus spp*	*SPARIDAE*	
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Pagualas nep	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
ARP	1,28(01)001,01	13	Paiche	*Arapaima gigas*	*ARAPAIMIDAE*
CYO	1,09(01)016,01	38	Pailona	*Centroscymnus coelolepis*	*SQUALIDAE*
CYP	1,09(01)016,02	38	Pailona à long nez	*Centroscymnus crepidater*	*SQUALIDAE*
CYO	1,09(01)016,01	38	Pailona commun	*Centroscymnus coelolepis*	*SQUALIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*	
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*	
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Palaemonid shrimps nei	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*	
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*	
SLO	2,29(01)008,04	43	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*	
SLS	2,29(01)008,06	43	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*	
PSL	2,29(01)008,02	43	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*	
SEI	1,76(08)010,03	33	Palm ruff	*Seriolella violacea*	*CENTROLOPHIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Palometa fiatola	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	Palometa mono	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Palometa negra	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Palometa pintada	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	Palometón	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Palometones nep	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Palometón platero	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Palomette	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Palourde bleue	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Palourde croisée d'Europe	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Palourde japonaise	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Palourde taca	*Prototthaca thaca*	*VENERIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pámpano amarillo	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Pampano del Pacífico	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
POO	1,70(23)047,01	34	Pámpano lunero	*Trachinotus blochii*	*CARANGIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Pámpanos del Golfo, etc. nep	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Pampanos, palometones nep	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pámpanos(=Palometas) nep	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*	
XPO	1,76(03)009,xx	34	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*	
PRA	2,28(04)002,03	45	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*	
PAN	2,28(04)002,xx	45	Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*	
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*	
PAC	1,70(39)008,02	33	Pandora, common	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Pandora, red	*Pagellus bellottii*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pandoras nei	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
GEC	3,17(18)089,01	56	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*	
GEC	3,17(18)089,01	56	Panopea del Pacífico	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
GEC	3,17(18)089,01	56	Panopée du Pacifique	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*	
LOA	2,29(01)001,15	43	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*	
LOJ	2,29(01)001,01	43	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*	
SLV	2,29(01)001,xx	43	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	Paparda del Atlántico	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Paparda del Pacífico	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
NCL	3,17(11)041,xx	56	*Paphia spp*	*VENERIDAE*	
URM	6,93(04)007,01	76	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*	
BAP	1,70(02)405,05	33	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*	
YSF	1,83(08)046,03	31	*Paralichthys californicus*	*PARALICHTHYDAE*	
FLS	1,83(01)046,06	31	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*	
BAH	1,83(01)046,01	31	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*	
BAX	1,83(01)046,xx	31	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*	
KCS	2,29(20)018,xx	42	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*	
PAG	2,29(20)123,01	42	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*	
KCV	2,29(20)123,03	42	*Paralomis spinosissima*	*LITHODIDAE*	
PDR	1,70(37)194,02	33	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*	
GUS	2,28(01)019,02	45	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*	
DPS	2,28(01)017,01	45	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*	
NEB	1,70(76)196,02	33	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*	
CJF	2,29(05)xxx,xx	41	*Parastacidae*	*PARASTACIDAE*	
MUF	1,65(01)001,02	34	Pardete	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Pargo	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Pargo amarillo (=Huachinango)	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Pargo biajaiba	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
SBP	1,70(39)191,xx	33	Pargo breams nei	*Pagrus spp*	*SPARIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Pargo colorado	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Pargo del Golfo	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Pargo de manglar	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Pargo ñato	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Pargos nep	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
SBP	1,70(39)191,xx	33	Pargos nep	*Pagrus spp*	*SPARIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona leatherjacket	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	*Parona signata*	*CARANGIDAE*	
PWT	1,70(65)xxx,xx	33	Parrotfishes nei	*Scaridae*	*SCARIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Pastenague du Pacifique	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Patagonian squid	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	*Patagonotothen ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*	
SCG	3,16(08)066,01	55	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*	
BET	1,75(01)026,12	36	Patudo	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Patunas	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
SCT	1,70(51)330,xx	33	Pavillons	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
THO	1,70(04)089,xx	33	Pearch, therapon	*Terapon spp*	*THERAPONTIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Pearl oyster shells nei	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Peau bleue	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Peces-ballesta nep	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Peces cardenal, etc. nep	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Peces de agua dulce nep	*Osteichthyes*	
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de escama nep	*Osteichthyes*	
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de fondo nep	*Osteichthyes*	
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Peces-linterna nep	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces marinos nep	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Peces parec.a la caballa nep	*Scombroidei*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Peces parec.a los atunes nep	*Scombroidei*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces pelágicos nep	*Osteichthyes*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Peces planos nep	*Pleuronectiformes*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Peces-sable nep	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Peces sierra	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Pecten de Nouvelle Zélande	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Pecten d'Amérique	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Pecten géant du Pacifique	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*	
SCE	3,16(08)003,09	55	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*	
SCZ	3,16(08)003,13	55	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*	
JSC	3,16(08)003,07	55	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*	
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*	
SCB	3,16(08)030,02	55	Peigne baie	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Peigne calicot	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Peigne islandais	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peignes nca	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Peine caletero	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Peine islándico	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Peine percal	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peines nep	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCH	3,16(08)030,04	55	Peine volador	*Argopecten ventricosus*	*PECTINIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Pejegallo del Cabo	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	Pejegallos nep	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Pejepuerco blanco	*Balistes carolinensis*	*BALISTIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Pejerrey del Atlántico	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Pejerreyes nep	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
ATB	1,65(02)001,01	34	Pejerrey mediterráneo	*Atherina boyeri*	*ATHERINIDAE*
EDR	1,70(57)007,01	33	Pelagic armourhead	*Pseudopentaceros richardsoni*	*PENTACEROTIDAE*
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	
FSC	1,40(02)100,01	11	Peleco	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*	
BSK	1,06(01)003,01	38	Pélerin	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Péliau chanos	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*	
PEO	1,21(12)003,03	24	Pellona, Indian	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*	
PNB	2,28(01)001,19	45	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*	
CSP	2,28(01)001,23	45	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*	
YPS	2,28(01)001,04	45	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*	
FLP	2,28(01)001,16	45	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*	
APS	2,28(01)001,05	45	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*	
PNI	2,28(01)001,25	45	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*	
KUP	2,28(01)001,09	45	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*	
TGS	2,28(01)001,17	45	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*	
WKP	2,28(01)001,28	45	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*	
PBA	2,28(01)001,03	45	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*	
GIT	2,28(01)001,12	45	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*	
SOP	2,28(01)001,31	45	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*	
WWP	2,28(01)001,29	45	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*	
PPS	2,28(01)001,32	45	*Penaeus paulensis*	*PENAEIDAE*	
REP	2,28(01)001,30	45	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*	
TIP	2,28(01)001,20	45	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*	
PST	2,28(01)001,22	45	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*	
PEN	2,28(01)001,xx	45	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*	
PNV	2,28(01)001,11	45	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*	
CRV	1,70(37)561,01	33	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*	
PET	1,66(01)004,01	34	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*	
TOS	3,07(05)002,02	52	Peonza cornuda	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*	
BTG	1,76(03)011,xx	34	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*	
BUT	1,76(03)011,04	34	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*	
FPE	1,70(14)002,01	13	Perca	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	13	Perca atruchada	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perca canadiense	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	13	Perca del Nilo	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*	
FPE	1,70(14)002,01	13	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*	
GIP	1,70(01)167,01	25	Perca gigante	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	13	Percas de agua dulce nep	*Lates spp*	*CENTROPOMIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	Perca trepadora	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Percebe	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perchaude	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	Perch, climbing	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	Perche barramundi	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	13	Perche du Nil	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	Perche européenne	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	13	Perches d'eau douce nca	*Lates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	13	Perches freshwater, nei	*Lates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PEW	1,70(06)006,03	25	Perch, white	*Morone americana*	*MORONIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perch yellow, American	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	Perch, European	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	13	Perch, Nile	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Perch, Pacific ocean	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	*Perciformes*		
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	*Perciformes*		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	*Percoidei*		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoideos nep	*Percoidei*	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoides nca	*Percoidei*	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoids nei	*Percoidei*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorfos demersales nep	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorfos pelágicos nep	*Perciformes*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphes démersaux nca	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphes pélagiques nca	*Perciformes*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphs nei, demersal	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphs nei, pelagic	*Perciformes*	
FLA	1,70(79)202,01	33	*Percophis brasilianus*	*PERCOPHIDIDAE*	
BSK	1,06(01)003,01	38	Peregrino	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Periwinkle, common	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Periwinkles nei	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	*Perna perna*	*MYTILIDAE*	
MSV	3,16(10)032,02	54	*Perna viridis*	*MYTILIDAE*	
CAT	1,71(02)001,xx	33	Perritos del Norte nep	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Perro	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Perro del Norte	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Perro pintado	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
PWT	1,70(65)xxx,xx	33	Perroquets nca	*Scaridae*	*SCARIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
WEP	1,70(37)016,04	33	Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Pescadilla real	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Petit capitaine	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Petite praire	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Petites praires nca	*Veneridae*	*VENERIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Petite taupe	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Petit rorqual	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Peto	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Pétoncle du Japon	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Pétoncle éventail	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
SCH	3,16(08)030,04	55	Pétoncle volant	*Argopecten ventricosus*	*PECTINIDAE*
EOJ	1,83(02)010,01	31	Petrale sole	*Eopsetta jordani*	*PLEURONECTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*	
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*	
RER	1,70(39)203,01	33	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*	
SFS	1,74(04)006,01	37	Pez cinto	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Pez de limón	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	Pez de San Pedro	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Pez espada	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Pez-gato	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Pez palo	*Percophis brasilianus*	*PERCOPHIDIDAE*
CGO	1,45(02)016,02	11	Pez rojo	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Pez sable	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Pez vela del Atlántico	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Pez vela del Indo-Pacífico	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	*Phaeophyceae*		
CBT	1,41(18)030,01	13	Philippine catfish	*Clarias batrachus*	*CLARIIDAE*
SAC	4,06(03)005,05	63	*Phoca caspica*	*PHOCIDAE*	
SLR	4,06(03)005,04	63	*Phoca fasciata*	*PHOCIDAE*	
SEH	4,06(03)005,01	63	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*	
SER	4,06(03)005,03	63	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*	
SST	4,06(03)005,07	63	*Phoca largha*	*PHOCIDAE*	
SBK	4,06(03)005,06	63	*Phoca sibirica*	*PHOCIDAE*	
SEC	4,06(03)005,02	63	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*	
PHR	4,22(05)002,01	62	*Phocoena phocoena*	*PHOCOENIDAE*	
SEZ	4,06(03)010,01	63	Phoque à crete	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Phoque annelé ou marbré	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SLR	4,06(03)005,04	63	Phoque à rubans	*Phoca fasciata*	*PHOCIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Phoque barbu	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SAC	4,06(03)005,05	63	Phoque de la Mer Caspienne	*Phoca caspica*	*PHOCIDAE*
SBK	4,06(03)005,06	63	Phoque du lac Baikal	*Phoca sibirica*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Phoque du Groenland	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Phoque gris	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Phoques nca	*Otariidae, Phocidae*	
SEC	4,06(03)005,02	63	Phoque veau marin	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*	
HKU	1,48(04)008,01	32	Phycis brésilien	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Phycis de fond	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
FOR	1,48(04)006,02	32	Phycis de roche	*Phycis phycis*	*GADIDAE*
FOR	1,48(04)006,02	32	*Phycis phycis*	*GADIDAE*	
SPW	4,22(03)001,01	62	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*	
CSD	1,38(01)076,01	13	*Piaractus brachypomus*	*CHARACIDAE*	
BPI	1,70(40)075,01	33	Picarel, blotched	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Picarels nei	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
BAR	1,64(01)001,xx	34	Picudas nep	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Pieuvre	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pieuvres, poulpes nca	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Pike-conger, daggertooth	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Pike, Northern	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard de l'Afrique australe	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard de Californie	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard du Japon	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard sudaméricain	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard, California	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	Pilchard, European(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard, Japanese	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard, Southern African	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard, South American	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	Pinchagua	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
SCT	1,70(51)330,xx	33	Pingos	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*	
CUS	1,72(02)001,01	33	Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Pintadilla	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Piper gurnard	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Piure chileno	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*	
ALP	1,83(02)004,08	31	Plaice, Alaska	*Pleuronectes quadrituberculat.*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Plaice, Amer.(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Plaice, European	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	*Plantae*		
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantas acuáticas nep	*Plantae*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantes aquatiques nca	*Plantae*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plants aquatic, nei	*Plantae*	
BAT	1,70(49)206,xx	33	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*	
FLA	1,70(79)202,01	33	Platête brésilien	*Percophis brasilianus*	*PERCOPHIDIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platicefálidos nep	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*	
PLA	1,83(02)014,01	31	Platija americana	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Platija europea	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Platija japonesa	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
NTC	1,05(02)005,02	38	Platnez	*Notorynchus cepedianus*	*HEXANCHIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Platycéphale indien	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*	
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platycéphalidés nca	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*	
PCA	1,23(03)016,01	23	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*	
GBR	1,70(36)207,05	33	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*	
WHG	1,48(04)034,01	32	Plegonero	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*	
RRS	2,28(29)006,03	45	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*	
SSH	2,28(02)021,01	45	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTEIDAE*	
ANS	1,70(92)535,01	33	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*	
ATK	1,78(07)014,02	33	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*	
PLE	1,83(02)004,05	31	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*	
ALP	1,83(02)004,08	31	*Pleuronectes quadrituberculat.*	*PLEURONECTIDAE*	
RFE	1,83(02)004,15	31	*Pleuronectes vetulus*	*PLEURONECTIDAE*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	*Pleuronectiformes*		
YSE	1,83(02)049,01	31	Plie à points noirs	*Psettichthys melanosticus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Plie cynoglosse	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
GLZ	1,83(02)009,03	31	Plie cynoglosse royale	*Errex zachirus*	*PLEURONECTIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Plie de l'Alaska	*Pleuronectes quadrituberculat.*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Plie d'Europe	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*	
PRG	1,70(39)034,xx	33	Plumas	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
DGM	7,87(22)002,02	92	Plumet de Nerée	*Digenea simplex*	*RHODOMELACEAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Pocheteau gris	*Raja batis*	*RAJIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Pocheteau noir	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Pocheteaux et raies raja nca	*Raja spp*	*RAJIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*	
EPI	1,70(12)373,01	33	Poisson cardinal	*Epigonus telescopus*	*APOGONIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Poisson-chat	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Poisson-chat nord-africain	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Poisson des glaces antarctique	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Poisson-guitare chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Poisson-guitare du Pacifique	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Poisson-lanterne	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Poisson rouge(=Cyprin doré)	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Poisson sabre commun	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Poissons d'eau douce nca	*Osteichthyes*	
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons de fond nca	*Osteichthyes*	
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Poissons des glaces nca	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons marins nca	*Osteichthyes*	
TRC	1,61(05)xxx,xx	33	Poissons-montres nca	*Trachichthyidae*	*TRACHICHTHYIDAE*
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons pélagiques nca	*Osteichthyes*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Poissons plats nca	*Pleuronectiformes*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Poissons-sabre nca	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Poissons-scie	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
BUF	1,40(01)011,xx	11	Poissons-taureau nca	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons téléostéens nca	*Osteichthyes*	
FSN	1,67(01)001,xx	13	Poissons tête de serpent nca	*Channa spp*	*CHANNIDAE*
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Poissons type maquereau nca	*Scombroidei*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Poissons type thon nca	*Scombroidei*	
CNA	1,67(01)001,01	13	Poisson tête de serpent	*Channa argus*	*CHANNIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Poisson-volant du Japon	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Polaca austral	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Polar cod	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Poliquetos	*Polychaeta*	
POL	1,48(04)015,02	32	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*	
POK	1,48(04)015,01	32	*Pollachius virens*	*GADIDAE*	
POL	1,48(04)015,02	32	Pollack	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Pollock,Alaska(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	*Polychaeta*		
TGA	1,66(01)001,09	34	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*	
THF	1,66(01)xxx,xx	34	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*	
PAM	1,17(02)002,01	21	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*	
WRF	1,70(02)058,01	33	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*	
WHA	1,70(02)058,02	33	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*	
ANW	1,70(66)xxx,xx	33	*Pomacanthidae*	*POMACANTHIDAE*	
GRL	1,70(36)209,04	33	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*	
BGR	1,70(36)209,18	33	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*	
BUR	1,70(36)209,19	33	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*	
BLU	1,70(20)213,01	34	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*	
POB	1,70(25)099,01	34	Pomfret, black	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Pomfret, silver	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Pomfrets nei	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Pomfret, Atlantic	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
POO	1,70(23)047,01	34	Pompaneau lune	*Trachinotus blochii*	*CARANGIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pompaneau sole	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms — Liste alphabétique des organismes aquatiques — Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompaneaux nca	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompanos nei	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
POO	1,70(23)047,01	34	Pompano, snubnose	*Trachinotus blochii*	*CARANGIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pompano, Florida	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Pond smelt	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Pontic shad	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Poor cod	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
POR	1,06(08)003,01	38	Porbeagle	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	Porgies	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Porgy, red	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
FYS	7,87(20)002,xx	92	*Porphyra spp*	*BANGIACEAE*	
PRT	7,87(20)002,08	92	*Porphyra tenera*	*BANGIACEAE*	
PHR	4,22(05)002,01	62	Porpoise, harbour	*Phocoena phocoena*	*PHOCOENIDAE*
CYO	1,09(01)016,01	38	Portuguese dogfish	*Centroscymnus coelolepis*	*SQUALIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*	
CRS	2,29(11)004,xx	42	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*	
CRS	2,29(11)004,xx	42	Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*	
SQA	3,21(05)010,03	57	Pota argentina	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Pota europea	*Todarodes sagittatus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Pota festoneada	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Pota japonesa	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Pota neozelandesa	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Pota norteña	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
OFJ	3,21(05)003,01	57	Pota saltadora	*Ommastrephes bartrami*	*OMMASTREPHIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Pouce-pied	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Poulamon atlantique	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
MGX	1,48(04)013,01	32	Poulamon du Pacifique	*Microgadus proximus*	*GADIDAE*
BAT	1,70(49)206,xx	33	Poules d'eau	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*
OCZ	3,21(09)005,xx	57	Poulpes nca	*Octopus spp*	*OCTOPODIDAE*
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Pourceaux, donzelles, etc. nca	*Labridae*	*LABRIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	Pout, ocean	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Pout, Norway	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Praire	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Praire, petite	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Praires petites, nca	*Veneridae*	*VENERIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Prawn, banana	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Prawn, caramote	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Prawn, common	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Prawn, fleshy	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Prawn king, Western	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Prawn, kuruma	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Prawn, redtail	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Prawn river, giant	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Prawns river, nei	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Prawns,shrimps freshwater, nei	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Prawn tiger, giant	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Prawn tiger, green	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Prawn white, Indian	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Prawn, Northern	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*	
BIG	1,70(11)026,xx	33	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*	
BSH	1,08(02)004,01	38	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*	
SRA	1,78(02)020,xx	33	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*	
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	*Pristidae*	*PRISTIDAE*	
RCW	2,29(03)011,01	41	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*	
PLR	1,38(01)001,20	13	Prochilode réticulé	*Prochilodus reticulatus*	*CHARACIDAE*
PRL	1,38(01)001,xx	13	Prochilodes nca	*Prochilodus spp*	*CHARACIDAE*
PLR	1,38(01)001,20	13	Prochilod, netted	*Prochilodus reticulatus*	*CHARACIDAE*
PRL	1,38(01)001,xx	13	Prochilods nei	*Prochilodus spp*	*CHARACIDAE*
PLR	1,38(01)001,20	13	*Prochilodus reticulatus*	*CHARACIDAE*	
PRL	1,38(01)001,xx	13	*Prochilodus spp*	*CHARACIDAE*	
FLU	1,14(02)002,xx	13	Protoptères d'Afrique	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
FLU	1,14(02)002,xx	13	Protopteros africanos	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
FLU	1,14(02)002,xx	13	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*	
TCL	3,17(11)055,03	56	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*	
SSG	6,96(09)037,01	74	Provecho	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*	
TUR	1,83(05)092,01	31	*Psetta maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*	
YSE	1,83(02)049,01	31	*Psettichthys melanosticus*	*PLEURONECTIDAE*	
SOT	1,82(01)001,02	31	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*	
HAI	1,82(01)001,01	31	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*	
TRZ	1,70(23)044,27	34	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*	
SGI	1,70(94)418,01	33	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
EDR	1,70(57)007,01	33	*Pseudopentaceros richardsoni*	*PENTACEROTIDAE*	
NEC	1,48(04)014,01	32	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*	
FLW	1,83(02)050,03	31	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*	
YFL	1,83(02)050,01	31	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*	
CKL	1,70(37)457,01	33	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*	
PSE	1,70(37)457,05	33	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*	
PSS	1,70(37)457,02	33	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*	
CKW	1,70(37)457,xx	33	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*	
GOA	1,70(41)499,03	33	*Pseudupeneus prayensis*	*MULLIDAE*	
PGA	1,70(39)220,01	33	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
DRS	1,70(37)166,07	33	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*	
BNF	1,21(03)006,01	35	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*	
BEG	1,78(02)025,01	33	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*	
PUP	1,90(02)011,01	33	Puffer, purple	*Takifugu vermicularis*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Puffers nei	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Puffer, Northern	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pulpitos, pulpos nep	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Pulpo común	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	Pulpos blancos y almizclados	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCZ	3,21(09)005,xx	57	Pulpos nep	*Octopus spp*	*OCTOPODIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*	
FAB	1,40(02)161,xx	11	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*	
PUP	1,90(02)011,01	33	Purple puffer	*Takifugu vermicularis*	*TETRAODONTIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*	
SSR	6,96(09)005,01	74	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	Quahog, ocean	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Quahog(=Hard clam), Northern	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Queen crab	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Queenfishes	*Scomberoides spp*	*CARANGIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Queen scallop	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
GUQ	1,09(01)008,03	38	Quelvacho negro	*Centrophorus squamosus*	*SQUALIDAE*
CMO	1,12(01)003,01	38	Quimera	*Chimaera monstrosa*	*CHIMAERIDAE*
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	Quimeras, etc. nep	*Holocephali*	
HYD	1,12(01)004,xx	38	Quimeras nep	*Hydrolagus spp*	*CHIMAERIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Quisquilla	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
CMO	1,12(01)003,01	38	Rabbit fish	*Chimaera monstrosa*	*CHIMAERIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Rabil	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Rabirrubia	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*	
CBA	1,70(22)221,01	34	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*	
RJC	1,10(04)001,02	38	Raie bouclée	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Raie chardon	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Raie douce	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Raie fleurie	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
RJR	1,10(04)001,03	38	Raie radiée	*Raja radiata*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Raies, pastenagues, mantes nca	*Rajiformes*	
RRU	1,70(23)134,01	34	Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	*Raja batis*	*RAJIDAE*	
RJC	1,10(04)001,02	38	*Raja clavata*	*RAJIDAE*	
RJF	1,10(04)001,07	38	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*	
RJM	1,10(04)001,04	38	*Raja montagui*	*RAJIDAE*	
RJN	1,10(04)001,10	38	*Raja naevus*	*RAJIDAE*	
RJO	1,10(04)001,11	38	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*	
RJR	1,10(04)001,03	38	*Raja radiata*	*RAJIDAE*	
SKA	1,10(04)001,xx	38	Raja rays nei	*Raja spp*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	*Raja spp*	*RAJIDAE*	
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	*Rajiformes*		
FRG	5,12(01)001,xx	71	Ranas	*Rana spp*	*RANIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	*Rana spp*	*RANIDAE*	
RPN	3,09(05)018,xx	52	*Rapana spp*	*MURICIDAE*	
MON	1,95(01)001,01	33	Rape	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Rape americano	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
MVO	1,95(01)001,06	33	Rape diablo	*Lophius vomerinus*	*LOPHIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Rapes, etc. nep	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
MNZ	1,95(01)001,xx	33	Rapes nep	*Lophius spp*	*LOPHIIDAE*
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascacios, gallinetas nep	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascasses, etc. nca	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*	
RAG	1,75(01)014,03	37	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*	
RAX	1,75(01)014,xx	37	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*	
ENA	1,40(02)070,01	11	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*	
HYD	1,12(01)004,xx	38	Ratfishes nei	*Hydrolagus spp*	*CHIMAERIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Raya cardadora	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Raya de clavos	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Raya látigo del Pacífico	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Raya picuda	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Raya pintada	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
RJR	1,10(04)001,03	38	Raya radiante	*Raja radiata*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Raya santiguesa	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Rayas, pastinacas, mantas nep	*Rajiformes*	
SKA	1,10(04)001,xx	38	Rayas raja nep	*Raja spp*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Ray, cuckoo	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Rays, eagle	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Ray, shagreen	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Ray, spotted	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Rays raja, nei	*Raja spp*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	
RJR	1,10(04)001,03	38	Ray, starry	*Raja radiata*	*RAJIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	Rays, torpedo	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Ray, thornback	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Razor clams nei	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
SSR	6,96(09)005,01	74	Red bait	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Red codling	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CRR	2,29(43)088,01	42	Red crab	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Red drum	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Redfish, beaked	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Redfishes Atlantic, nei	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Redfish, golden	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Redfish, Cape	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Red grouper	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Red hake	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Red mullet	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Red pandora	*Pagellus bellottii*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Red porgy	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
DGM	7,87(22)002,02	92	Red seabroom	*Digenea simplex*	*RHODOMELACEAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Red sea squirt	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SWR	7,87(xx)xxx,xx	92	Red seaweeds	*Rhodophyceae*	
PNB	2,28(01)001,19	45	Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Red steenbras	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*	
ORY	1,61(05)002,02	33	Reloj anaranjado	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
TRC	1,61(05)xxx,xx	33	Relojes nep	*Trachichthyidae*	*TRACHICHTHYIDAE*
BLL	1,83(05)064,01	31	Rémol	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
ALV	1,06(06)006,01	38	Renard	*Alopias vulpinus*	*ALOPIIDAE*
BTH	1,06(06)006,03	38	Renard à gros yeux	*Alopias superciliosus*	*ALOPIIDAE*
LOX	2,29(xx)xxx,xx	43	*Reptantia*		
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
CCL	1,08(02)010,03	38	Requin bordé	*Carcharhinus limbatus*	*CARCHARHINIDAE*
BRO	1,08(02)010,20	38	Requin cuivre	*Carcharhinus brachyurus*	*CARCHARHINIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	Requin de sable	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Requin gris	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
GAG	1,08(04)011,03	38	Requin-hâ	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
SPZ	1,08(03)005,01	38	Requin marteau commun	*Sphyrna zygaena*	*SPHYRNIDAE*
SPL	1,08(03)005,06	38	Requin marteau halicorne	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins divers nca	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
SPY	1,08(03)xxx,xx	38	Requins marteau, etc. nca	*Sphyrnidae*	*SPHYRNIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requins nca	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
GNG	1,07(03)009,xx	38	Requins-nourrices nca	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
FAL	1,08(02)010,17	38	Requin soyeux	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins, raies, etc. nca	*Elasmobranchii*	
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Requins taupe nca	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
POR	1,06(08)003,01	38	Requin-taupe commun	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*	
GLZ	1,83(02)009,03	31	Rex sole	*Errex zachirus*	*PLEURONECTIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*	
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*	
GUD	1,10(01)005,09	38	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*	
GUF	1,10(01)005,10	38	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*	
RHI	1,40(02)024,xx	11	Rhinofishes nei	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*
SWR	7,87(xx)xxx,xx	92	*Rhodophyceae*		
FSA	1,83(02)053,xx	31	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*	
FSA	1,83(02)053,xx	31	Rhombosoles	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*	
SLR	4,06(03)005,04	63	Ribbon seal	*Phoca fasciata*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Ringed seal	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	River and lake turtles nei	*Testudinata*	
ELX	1,43(02)002,xx	22	River eels nei	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	River prawns nei	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	River Plata mussel	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Roach	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Roaches nei	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Róbalo blanco	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Róbalo patagónico	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Róbalos nep	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Rocher loco	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	52	Rochers	*Murex spp*	*MURICIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Rockcod, grey	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Rockcod, humped	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Rockcod, marbled	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Rockcods,noties Antarctic, nei	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Rockcods Antarctic, nei	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Rockcod, yellowbelly	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Rockcod, Patagonian	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
SBC	1,78(01)001,10	33	Rockfish, bocaccio	*Sebastes paucispinis*	*SCORPAENIDAE*
SPG	1,78(01)001,15	33	Rockfish, canary	*Sebastes pinniger*	*SCORPAENIDAE*
SGO	1,78(01)001,16	33	Rockfish, chilipepper	*Sebastes goodei*	*SCORPAENIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Rockfish, widow	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	Rockfish, yellowtail	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
ASN	7,71(06)006,01	91	Rockweed, North Atlantic	*Ascophyllum nodosum*	*FUCACEAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Rocote	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
TUR	1,83(05)092,01	31	Rodaballo	*Psetta maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Rodaballo aranero	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	Rodaballos nep	*Scophthalmidae*	*SCOPHTHALMIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Rodaballos, rombos, etc. nep	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Roncador blanco	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Ronco canario	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Ronco mestizo	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Ronco sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Rondeau mouton	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorcual común	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorcual del Norte	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorcual enano	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Rorcual jorobado	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorcual tropical	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Rorqual bleu	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorqual commun	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorqual de Bryde	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorqual de Rudolphi	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorqual, petit	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Rosefish, blackbelly	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
SRE	1,40(02)019,01	11	Rotengle	*Scardinius erythrophthalmus*	*CYPRINIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Rouffe antarctique	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Rouget de roche	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Rouget de vase	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Rouget du Sénégal	*Pseudupeneus prayensis*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Rougets, etc. nca	*Mullidae*	*MULLIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Rougets nca	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	Rougets-souris	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Rough scad	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Roughy, orange	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Round sardinella	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Roussettes nca	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
OIL	1,74(03)007,01	37	Rouvet	*Ruvettus pretiosus*	*GEMPYLIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Rubio del Cabo	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Rubios americanos	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
SRE	1,40(02)019,01	11	Rudd	*Scardinius erythrophthalmus*	*CYPRINIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Rudderfish, Pacific	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*	
CLJ	3,17(11)020,02	56	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*	
RUF	1,70(29)051,01	33	Ruff	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	Ruffe	*Gymnocephalus cernuus*	*PERCIDAE*
SEI	1,76(08)010,03	33	Ruff, palm	*Seriolella violacea*	*CENTROLOPHIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Rufo antártico	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Rufos, romerillos nep	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Runner, blue	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Runner, rainbow	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Rutilo	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Rutilos nep	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
RFR	1,40(02)018,02	11	*Rutilus frisii*	*CYPRINIDAE*	
FRO	1,40(02)018,01	11	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*	
FRX	1,40(02)018,xx	11	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*	
OIL	1,74(03)007,01	37	*Ruvettus pretiosus*	*GEMPYLIDAE*	
BOA	1,21(05)030,02	35	Sábalo africano	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	Sábalo américano	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Sábalo americano	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Sábalo chacunda	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Sábalo chandano	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
ASD	1,21(05)011,04	24	Sábalo común	*Alosa alosa*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Sabalo común y saboga	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Sábalo del Canadá	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Sábalo del Mar Negro	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Sábalo hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Sábalo molleja	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Sábalos del Mar Caspio	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Sábalos nep	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Sábalo toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Sable negro	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Sabre argenté	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Sabre noir	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	Saddled seabream	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Saffron cod	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
SHL	1,09(01)010,xx	38	Sagres nca	*Etmopterus spp*	*SQUALIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Sailfish, Atlantic	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Sailfish, Indo-Pacific	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	Saint Pierre	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	Saint Pierre argenté	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	Salema	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Salicoque canif	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Salicoque couteau	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Salicoque rouge d'Argentine	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Salicoque royale rouge	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Salicoques-couteau nca	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SAO	1,48(02)040,01	32	*Salilota australis*	*MORIDAE*	
RUF	1,70(29)051,01	33	Salmón áspero	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmon, chinook(=spring=king)	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Salmon, chum(=keta=dog)	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Salmon, coho(=silver)	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmón del Atlántico	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmón de Australia	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Salmonete barbudo	*Pseudupeneus prayensis*	*MULLIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Salmonete de fango	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Salmonete de roca	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	Salmonetes	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Salmonetes, etc. nep	*Mullidae*	*MULLIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Salmonetes nep	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmón japonés	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmon, masu(=cherry)	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	*Salmonoidei*		
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoideos nep	*Salmonoidei*	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoidés nca	*Salmonoidei*	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoids nei	*Salmonoidei*	
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmon, pink(=humpback)	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Salmón plateado	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmón real	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmón rojo	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmón rosado	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmon, sockeye(=red)	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmon, Atlantic	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmon, Australian	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*	
TRO	1,23(01)004,xx	23	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*	
TRS	1,23(01)004,02	23	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*	
CHR	1,23(01)010,xx	23	Salvelinos nep	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*	
SVF	1,23(01)010,02	23	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*	
LAT	1,23(01)010,07	23	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*	
CHR	1,23(01)010,xx	23	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*	
CCP	1,08(02)010,01	38	Sandbar shark	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
JAS	1,70(72)103,01	33	Sandfish, Japanese	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sand flounders	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Sand gaper	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
KLA	1,72(04)009,01	33	Sandlance, Korean	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Sandlance, Pacific	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	Sandperches, Brazilian	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Sandre	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Sandre américain	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
SZC	1,70(14)015,02	13	Sandre canadien	*Stizostedion canadense*	*PERCIDAE*
STP	1,70(14)015,xx	13	Sandres nca	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sand sole	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Sangliers nca	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Santer seabream	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	San Pedro plateado	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
PPS	2,28(01)001,32	45	Sao Paulo shrimp	*Penaeus paulensis*	*PENAEIDAE*
CYP	1,09(01)016,02	38	Sapata negra	*Centroscymnus crepidater*	*SQUALIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Sapater	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Sapateures nca	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Sapsap	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Sapsap nca	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Sar commun	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*	
BIP	1,75(01)001,02	36	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*	
BON	1,75(01)001,01	36	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*	
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardina	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Sardina	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Sardina angoleña	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Sardina araucana	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardina arco iris	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardina arco iris grácil	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Sardina de Africa austral	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Sardina japonesa	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Sardina monterrey	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*	
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine arc-en-ciel	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardine arc-en-ciel gracile	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardine commune	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinela aceitera	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinela del Brasil	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinela del Japón	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinela de Bali	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinela dorada	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelas nep	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*	
BSR	1,21(05)012,24	35	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*	
SAG	1,21(05)012,03	35	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*	
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinella, goldstripe	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*	
IOS	1,21(05)012,04	35	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*	
SAE	1,21(05)012,17	35	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SAA	1,21(05)012,10	35	Sardinella, round	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*	
JSS	1,21(05)012,22	35	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*	
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinella, Bali	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinella, Brazilian	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinella, Japanese	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Sardinella, Madeiran	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinelle de Bali	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinelle de Brésil	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinelle dorée	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinelle indienne	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinelle japonaise	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelles nca	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardine oil, Indian	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine, rainbow	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardine rainbow, slender	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardines, scaled	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Sardineta africana	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Sardineta canalera	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	Sardineta grácil	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Sardineta índica	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardinetas	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Sardinia coral	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*	
JAP	1,21(05)013,01	35	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*	
PIA	1,21(05)013,05	35	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*	
CHP	1,21(05)013,03	35	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*	
CLO	1,70(59)054,04	12	Sargento	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Sargo	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
YWF	1,70(39)330,05	33	Sargo aleta amarilla	*Acanthopagrus latus*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargo breams nei	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Sargo chopa	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Sargo de América del Norte	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Sargo real	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Sargos australes nep	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargos, raspallones nep	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Sargue australe	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
SAR	1,70(59)052,01	12	*Sarotherodon galilaeus*	*CICHLIDAE*	
SLM	1,70(39)293,01	33	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*	
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sars, sparaillons nca	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
SZC	1,70(14)015,02	13	Sauger	*Stizostedion canadense*	*PERCIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Saumon argenté	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Saumon australien	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Saumon chien	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Saumon de fontaine	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Saumon de l'Atlantique	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Saumon du Japon	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Saumon rose	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Saumon rouge	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Saumon royal	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
RUF	1,70(29)051,01	33	Saumon rude	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	Saupe	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*	
LIB	1,41(20)068,04	33	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	Saury, Atlantic	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Saury, Pacific	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Sauteur parone	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Sauteurs	*Scomberoides spp*	*CARANGIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Savela	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Sawfishes	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*	
BSF	1,74(04)012,01	37	Scabbardfish, black	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Scabbardfish, silver	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Scad, bigeye	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Scad, false	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Scad, rough	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Scads nei	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Scad, torpedo	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Scad, yellowstripe	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Scad, Indian	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Scad, Japanese	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Scaled sardines	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Scallop bay, Atlantic	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Scallop, calico	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCH	3,16(08)030,04	55	Scallop calico, Pacific	*Argopecten ventricosus*	*PECTINIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Scallop calico, Peruvian	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
SPL	1,08(03)005,06	38	Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Scallop great, Atlantic	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Scallop great, Mediterranean	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Scallop, queen	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Scallops nei	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Scallop, weathervane	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Scallop, yesso	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Scallop, American sea	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Scallop, Iceland	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Scallop, New Zealand	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SRE	1,40(02)019,01	11	*Scardinius erythrophthalmus*	*CYPRINIDAE*	
PWT	1,70(65)xxx,xx	33	*Scaridae*	*SCARIDAE*	
SSH	2,28(02)021,01	45	Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTEIDAE*
SCT	1,70(51)330,xx	33	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*	
SCT	1,70(51)330,xx	33	Scats	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*	
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*	
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Sciaenidés nca	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*	
HOC	1,70(37)298,05	33	Scianidé honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CJW	7,92(04)001,xx	94	*Scirpus spp*		
CSS	6,19(xx)xxx,xx	82	*Scleractinia*		
MOB	1,70(33)230,xx	33	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*	
MAA	1,75(01)002,07	37	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*	
MAS	1,75(01)002,01	37	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*	
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	*Scomberoides spp*	*CARANGIDAE*	
BRS	1,75(01)015,15	36	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*	
KGM	1,75(01)015,06	36	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*	
COM	1,75(01)015,03	36	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*	
GUT	1,75(01)015,04	36	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*	
STS	1,75(01)015,05	36	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*	
SSM	1,75(01)015,07	36	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*	
NPH	1,75(01)015,12	36	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*	
CER	1,75(01)015,08	36	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*	
SIE	1,75(01)015,09	36	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*	
KGX	1,75(01)015,xx	36	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*	
MAW	1,75(01)015,11	36	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*	
MAC	1,75(01)002,05	37	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*	
MAZ	1,75(01)002,xx	37	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*	
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	*Scombroidei*		
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	*Scombroidei*		
BUC	1,32(11)001,02	33	Scopelidé	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	*Scophthalmidae*	*SCOPHTHALMIDAE*	
FLD	1,83(05)064,02	31	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*	
BLL	1,83(05)064,01	31	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*	
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*	
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	Sculpins	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Scup	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*	
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*	
MUD	2,29(11)140,01	42	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*	
BSB	1,70(02)081,02	33	Seabass, black	*Centropristis striata*	*SERRANIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
TEJ	1,70(08)220,02	33	Seabass, giant	*Stereolepis gigas*	*PERCICHTHYIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Seabass rock, Peruvian	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Seabass, spotted	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Seabass, Argentine	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	Seabass, European	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Seabass, Japanese	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Seabobs, Pacific	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Seabob, Atlantic	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	Seabream, axillary	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Seabream, black	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
MLM	1,70(39)330,04	33	Seabream, blackhead	*Acanthopagrus schlegeli*	*SPARIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Seabream, blackspot(=red)	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Seabream, bluespotted	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Seabream, carpenter	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Seabream, gilthead	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Seabream, panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	Seabream, saddled	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Seabream, santer	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
GSU	1,70(39)191,15	33	Seabream, silver	*Pagrus auratus*	*SPARIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Seabream, white	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
YWF	1,70(39)330,05	33	Seabream, yellowfin	*Acanthopagrus latus*	*SPARIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Sea catfishes nei	*Ariidae*	*ARIIDAE*
KYC	1,70(47)035,01	33	Sea chub, blue	*Kyphosus cinerascens*	*KYPHOSIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	
CUJ	6,94(14)004,01	76	Sea cucumber, Japanese	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Seal, bearded	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Seal fur, Northern	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Seal fur, South African	*Arctocephalus pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Seal fur, South American	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Seal, gray	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Seal, harbour	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Seal, harp	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Seal, hooded	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Sea lion, South American	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SSL	4,06(01)001,01	63	Sea lion, Steller	*Eumetopias jubatus*	*OTARIIDAE*
SLR	4,06(03)005,04	63	Seal, ribbon	*Phoca fasciata*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Seal, ringed	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Seals nei	*Otariidae, Phocidae*	
SBK	4,06(03)005,06	63	Seal, Baikal	*Phoca sibirica*	*PHOCIDAE*
SAC	4,06(03)005,05	63	Seal, Caspian	*Phoca caspica*	*PHOCIDAE*
SST	4,06(03)005,07	63	Seal, Larga	*Phoca largha*	*PHOCIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Sea mussels nei	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Searobins, Atlantic	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
RPN	3,09(05)018,xx	52	Sea snails	*Rapana spp*	*MURICIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Sea sprat, Azov	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
SSG	6,96(09)037,01	74	Sea squirt, grooved	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Sea squirt, red	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	Sea squirts nei	*Ascidiacea*	
TRS	1,23(01)004,02	23	Sea trout	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Sea urchin, stony	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Sea urchin, Chilean	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Seaweeds, brown	*Phaeophyceae*	
GEL	7,87(26)002,xx	92	Seaweeds, gelidium	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*
GIG	7,87(16)002,xx	92	Seaweeds, gigartina	*Gigartina spp*	*GIGARTINACEAE*
GLS	7,87(12)004,xx	92	Seaweeds, gracilaria	*Gracilaria spp*	*GRACILARIACEAE*
SWG	7,41(xx)xxx,xx	93	Seaweeds, green	*Chlorophyceae*	
SWR	7,87(xx)xxx,xx	92	Seaweeds, red	*Rhodophyceae*	
YRO	1,78(01)001,04	33	Sébaste à queue jaune	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
SBC	1,78(01)001,10	33	Sébaste bocace	*Sebastes paucispinis*	*SCORPAENIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Sébaste chèvre	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
SPG	1,78(01)001,15	33	Sébaste citron	*Sebastes pinniger*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Sébaste doré	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Sébaste du Cap	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Sébaste du Nord	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Sébaste du Pacifique	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
SGO	1,78(01)001,16	33	Sébaste piment	*Sebastes goodei*	*SCORPAENIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Sébaste rocote	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*	
REC	1,78(01)001,13	33	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*	
RED	1,78(01)001,xx	33	Sébastes de l'Atlantique nca	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*	
YRO	1,78(01)001,04	33	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*	
SGO	1,78(01)001,16	33	*Sebastes goodei*	*SCORPAENIDAE*	
REG	1,78(01)001,01	33	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*	
REB	1,78(01)001,12	33	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*	
SBC	1,78(01)001,10	33	*Sebastes paucispinis*	*SCORPAENIDAE*	
SPG	1,78(01)001,15	33	*Sebastes pinniger*	*SCORPAENIDAE*	
RED	1,78(01)001,xx	33	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*	
KGX	1,75(01)015,xx	36	Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Seerfish, streaked	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Seiche commune	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Seiches, sépioles nca	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Sei whale	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		
TRY	1,70(23)422,01	34	Sélar à bande dorée	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Sélar coulisou	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*	
TRY	1,70(23)422,01	34	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*	
LUK	1,70(23)046,05	34	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*	
MOA	1,70(23)046,04	34	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*	
YFH	1,70(63)331,02	33	*Semicossyphus pulcher*	*LABRIDAE*	
HKM	1,48(05)004,02	32	Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Sepia común	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*	
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Sepias,choquitos,globitos nep	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*	
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*	
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*	
YTC	1,70(23)048,06	34	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*	
AMJ	1,70(23)048,02	34	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*	
AMX	1,70(23)048,xx	34	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*	
YTC	1,70(23)048,06	34	Sériole chicard	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Sériole couronnée	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Sériole du Japon	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
SEM	1,76(08)010,02	33	*Seriolella brama*	*CENTROLOPHIDAE*	
SEU	1,76(08)010,05	33	*Seriolella caerulea*	*CENTROLOPHIDAE*	
SEP	1,76(08)010,04	33	*Seriolella punctata*	*CENTROLOPHIDAE*	
BSP	1,76(08)010,xx	33	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*	
SEI	1,76(08)010,03	33	*Seriolella violacea*	*CENTROLOPHIDAE*	
SEI	1,76(08)010,03	33	Sériolelle palmée	*Seriolella violacea*	*CENTROLOPHIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Sériolelles nca	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Sérioles nca	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Serra	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Serran argentin	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Serran cabrilla	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	*Serranidae*	*SERRANIDAE*	
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Serranidés nca	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Serránido japonés	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
BSB	1,70(02)081,02	33	Serrano estriado	*Centropristis striata*	*SERRANIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
ASD	1,21(05)011,04	24	Shad, allis	*Alosa alosa*	*CLUPEIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Shad, blueback	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Shad, bonga	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Shad gizzard, chacunda	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
DOD	1,21(05)058,01	24	Shad gizzard, dotted	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Shad gizzard, American	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
DAS	1,21(05)058,03	24	Shad gizzard, Chinese	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	Shad, hickory	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Shad, hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Shadine de Angola	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Shadine ronde	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Shad, kelee	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Shads, allis and twaite	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Shads nei	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Shads, Caspian	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Shad, toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Shad, American	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Shad, Pontic	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Shagreen ray	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
BSK	1,06(01)003,01	38	Shark, basking	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
CCL	1,08(02)010,03	38	Shark, blacktip	*Carcharhinus limbatus*	*CARCHARHINIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Shark, blue	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
BRO	1,08(02)010,20	38	Shark, copper	*Carcharhinus brachyurus*	*CARCHARHINIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	Shark, dusky	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
CYV	1,12(01)004,11	38	Shark ghost, dark	*Hydrolagus novaezealandie*	*CHIMAERIDAE*
GUQ	1,09(01)008,03	38	Shark gulper, leafscale	*Centrophorus squamosus*	*SQUALIDAE*
SCK	1,09(01)018,01	38	Shark, kitefin	*Dalatias licha*	*SQUALIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Shark, sandbar	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Sharks dogfish, etc. nei	*Squaliformes*	
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Sharks dogfish, nei	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
NTC	1,05(02)005,02	38	Shark sevengill, broadnose	*Notorynchus cepedianus*	*HEXANCHIDAE*
CVX	1,08(xx)xxx,xx	38	Sharks, ground	*Carcharhiniformes*	
SPY	1,08(03)xxx,xx	38	Sharks hammerhead, etc. nei	*Sphyrnidae*	*SPHYRNIDAE*
FAL	1,08(02)010,17	38	Shark, silky	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Sharks mackerel,porbeagles nei	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
MAK	1,06(08)002,xx	38	Sharks, mako	*Isurus spp*	*LAMNIDAE*
GNG	1,07(03)009,xx	38	Sharks nurse, nei	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Sharks requiem, nei	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks various, nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
GAG	1,08(04)011,03	38	Shark, tope	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Shark, Greenland	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
YFH	1,70(63)331,02	33	Sheephead, California	*Semicossyphus pulcher*	*LABRIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Shell carpet, grooved	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Shell carpet, pullet	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Shell carpet, Japanese	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Shells mussel, freshwater	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Shells nei, marine	*Ex Mollusca*	
OSH	3,16(06)006,xx	81	Shells pearl oyster, nei	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Shells, trochus	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Shells turban, nei	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Shi drum	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Shiro, white coral	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
SSP	1,75(03)009,05	36	Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*	*ISTIOPHORIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Short-finned eel	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Short-finned pilot whale	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
NCL	3,17(11)041,xx	56	Short neck clams nei	*Paphia spp*	*VENERIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Shrimp, blue and red	*Aristeus antennatus*	*ARISTEIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Shrimp, brine	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Shrimp brown, Northern	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Shrimp, common	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Shrimp, crystal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Shrimp, endeavour	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Shrimp, jack-knife	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Shrimp, knife	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Shrimp nylon, Chilean	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Shrimp paste, Akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Shrimp pink, Northern	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Shrimp pink, Southern	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Shrimp red, royal	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Shrimp, redspotted	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Shrimp red, striped	*Aristeus varidens*	*ARISTEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Shrimp red, Argentine	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Shrimp, rock	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Shrimp rose, deepwater	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Shrimp rough, Southern	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
ARI	2,28(02)xxx,xx	45	Shrimps aristeid nei	*Aristeidae*	*ARISTEIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Shrimp, scarlet	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTEIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Shrimps crangonid, nei	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Shrimp, shiba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Shrimps knife, nei	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Shrimps metapenaeus, nei	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Shrimps palaemonid, nei	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Shrimps pandalus, nei	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Shrimps penaeus, nei	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Shrimps sergestid, nei	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Shrimp stiletto, Argentine	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Shrimps Pacific, nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Shrimp, whiteleg	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
PST	2,28(01)001,22	45	Shrimp white, Northern	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Shrimp white, Western	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Shrimp, yellowleg	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Shrimp, Guinea	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
PPS	2,28(01)001,32	45	Shrimp, Sao Paulo	*Penaeus paulensis*	*PENAEIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Siamese crocodile	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	Sichel	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Sicklefish, spotted	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	Sicklefish, African	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*	
SNK	1,74(03)001,01	37	Sierra	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Sierra, Pacific	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	Síganos nep	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	Sigans nca	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*	
RAP	3,17(16)007,01	56	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*	
FAL	1,08(02)010,17	38	Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*	
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidés	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillagínidos	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillago-whitings	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Silure glane	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Silurides d'eau douce nca	*Siluroidei*	
SOM	1,41(07)031,01	13	Siluro	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	*Siluroidei*		
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroideos de agua dulce nep	*Siluroidei*	
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroids freshwater, nei	*Siluroidei*	
SOM	1,41(07)031,01	13	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*	
SVC	1,40(02)043,01	11	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Silver croaker	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
ENA	1,40(02)070,01	11	Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Silverfish, Antarctic	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Silver gemfish	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Silver hake	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Silver pomfret	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
GSU	1,70(39)191,15	33	Silver seabream	*Pagrus auratus*	*SPARIDAE*
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Silverside, Atlantic	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
SEP	1,76(08)010,04	33	Silver warehou	*Seriolella punctata*	*CENTROLOPHIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Skate, blue	*Raja batis*	*RAJIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Skate, longnosed	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Skipjack, black	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
ALC	1,21(07)007,01	35	Slickhead, Baird's	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
TRC	1,61(05)xxx,xx	33	Slimeheads nei	*Trachichthyidae*	*TRACHICHTHYIDAE*
CSI	3,16(07)008,11	53	Slipper cupped oyster	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
ATB	1,65(02)001,01	34	Smelt big-scale, sand	*Atherina boyeri*	*ATHERINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Smelt, deepsea	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Smelt, pond	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Smelt, rainbow	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Smelt, surf	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Smelt, European	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SPZ	1,08(03)005,01	38	Smooth hammerhead	*Sphyrna zygaena*	*SPHYRNIDAE*
CTK	1,08(04)007,07	38	Smooth-hound, brown	*Mustelus henlei*	*TRIAKIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Smooth-hound, narrownose	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
MAG	3,17(10)008,06	56	Smooth mactra	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
CNA	1,67(01)001,01	13	Snakehead	*Channa argus*	*CHANNIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Snakehead, striped	*Channa striata*	*CHANNIDAE*
FSN	1,67(01)001,xx	13	Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	*CHANNIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Snakehead, Indonesian	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Snapper, lane	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Snapper red, mangrove	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Snapper red, Northern	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Snapper red, Southern	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Snappers nei	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Snapper, yellow	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Snapper, yellowtail	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Snipefish, longspine	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
SNK	1,74(03)001,01	37	Snoek	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Snook, common	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
POO	1,70(23)047,01	34	Snubnose pompano	*Trachinotus blochii*	*CARANGIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Soft corals nei	*Non-Scleractinia*	
PAG	2,29(20)123,01	42	Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
MYZ	1,65(01)001,28	34	So-iuy mullet	*Mugil soiuy*	*MUGILIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*	
SOL	1,83(03)007,01	31	*Solea solea*	*SOLEIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole australe occidentale	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole, common	*Solea solea*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole commune	*Solea solea*	*SOLEIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole de vase	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Sole, flathead	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	*Soleidae*	*SOLEIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	Sole, lemon	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	*Solen spp*	*SOLENIDAE*	
EOJ	1,83(02)010,01	31	Sole, petrale	*Eopsetta jordani*	*PLEURONECTIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole-pole	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
GLZ	1,83(02)009,03	31	Sole, rex	*Errex zachirus*	*PLEURONECTIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Sole, rock	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole, sand	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles de l'Atl.sud-est nca	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nca	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nei	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles Southeast Atlantic, nei	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Sole, wedge	*Dicologlossa cuneata*	*SOLEIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Sole, yellowfin	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
MIP	1,83(02)045,03	31	Sole, Dover	*Microstomus pacificus*	*PLEURONECTIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole, East coast	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
RFE	1,83(02)004,15	31	Sole, English	*Pleuronectes vetulus*	*PLEURONECTIDAE*
YSE	1,83(02)049,01	31	Sole Pacific, sand	*Psettichthys melanosticus*	*PLEURONECTIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole, West coast	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Solla de Alaska	*Pleuronectes quadrituberculat.*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Solla europea	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Solla roja	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sollas de arena	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*	
BUR	1,70(36)209,19	33	Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Southern hake	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Southern rough shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	South African fur seal	*Arctocephalus pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	South American fur seal	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	South American pilchard	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	South American rock mussel	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	South American sea lion	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
MIP	1,83(02)045,03	31	Soya escurridiza	*Microstomus pacificus*	*PLEURONECTIDAE*
RFE	1,83(02)004,15	31	Soya inglesa	*Pleuronectes vetulus*	*PLEURONECTIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Spadefishes nei	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Spare doré	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Spare panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Spare royal	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Spares australs nca	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	*Sparidae*	*SPARIDAE*	
SBG	1,70(39)235,08	33	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*	
PAM	1,17(02)002,01	21	Spatule d'Amérique	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	Spearfish, longbill	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
SSP	1,75(03)009,05	36	Spearfish, shortbill	*Tetrapturus angustirostris*	*ISTIOPHORIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	Spectacled caiman	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Sperm whale	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*	
BAR	1,64(01)001,xx	34	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*	
SPL	1,08(03)005,06	38	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*	
SPZ	1,08(03)005,01	38	*Sphyrna zygaena*	*SPHYRNIDAE*	
SPY	1,08(03)xxx,xx	38	*Sphyrnidae*	*SPHYRNIDAE*	
BPI	1,70(40)075,01	33	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*	
PIC	1,70(40)075,xx	33	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*	
SPI	1,73(03)001,xx	33	Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SCR	2,29(21)005,01	42	Spinous spider crab	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Spiny lobsters nei	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
SIZ	7,11(01)001,xx	94	Spirulina	*Spirulina spp*	*OSCILLATORIACEAE*
SIZ	7,11(01)001,xx	94	*Spirulina spp*	*OSCILLATORIACEAE*	
CLT	3,17(10)020,02	56	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*	
CLB	3,17(10)020,01	56	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*	
SYN	1,70(13)007,01	33	Splitfin, blackmouth	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*	
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Sponges	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	*Spongidae*	*SPONGIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Spotted ray	*Raja montagui*	*RAJIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SPU	1,70(06)345,01	33	Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat des îles Falkland	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*	
FAS	1,21(05)066,02	35	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat, European	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat, Falkland	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
GUQ	1,09(01)008,03	38	Squale-chagrin de l'Atlantique	*Centrophorus squamosus*	*SQUALIDAE*
SCK	1,09(01)018,01	38	Squale liche	*Dalatias licha*	*SQUALIDAE*
DCA	1,09(01)014,01	38	Squale savate	*Deania calcea*	*SQUALIDAE*
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Squales et émissoles nca	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Squales nca	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	*Squalidae*	*SQUALIDAE*	
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*	
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	*Squaliformes*		
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Squaliformes nca	*Squaliformes*	
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Squaliformes nep	*Squaliformes*	
DGS	1,09(01)007,04	38	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*	
AGN	1,09(03)004,01	38	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*	
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*	
STG	1,70(37)016,14	33	Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Squid flying, jumbo	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Squid flying, sevenstar	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Squid flying, European	*Todarodes sagittatus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Squid flying, Japanese	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Squid flying, Wellington	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Squid, longfin	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
OFJ	3,21(05)003,01	57	Squid, neon flying	*Ommastrephes bartrami*	*OMMASTREPHIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Squids common, nei	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Squid shortfin, Argentine	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Squid shortfin, Northern	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Squid, Cape Hope	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Squid, Patagonian	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Squille ocellée	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squilles nca	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Squillid mantis, spottail	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squillids nei	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
HCZ	1,61(11)xxx,xx	33	Squirrelfishes	*Holocentridae*	*HOLOCENTRIDAE*
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Starfishes nei	*Asteroidea*	
STZ	1,70(88)484,01	33	Stargazer, giant	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
RJR	1,10(04)001,03	38	Starry ray	*Raja radiata*	*RAJIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Steenbras, red	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Steenbras, sand	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Steenbrasses nei	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Steenbras, white	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
SSL	4,06(01)001,01	63	Steller sea lion	*Eumetopias jubatus*	*OTARIIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*	
FIL	1,89(03)010,01	33	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*	
TEJ	1,70(08)220,02	33	*Stereolepis gigas*	*PERCICHTHYIDAE*	
APR	1,17(01)001,04	21	Sterlet	*Acipenser ruthenus*	*ACIPENSERIDAE*
APR	1,17(01)001,04	21	Sterlet sturgeon	*Acipenser ruthenus*	*ACIPENSERIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Stingray, whip	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
SZC	1,70(14)015,02	13	*Stizostedion canadense*	*PERCIDAE*	
FPP	1,70(14)015,03	13	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*	
STP	1,70(14)015,xx	13	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*	
STV	1,70(14)015,01	13	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*	
STO	1,21(06)050,xx	35	Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*	
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	*CLUPEIDAE*	
URM	6,93(04)007,01	76	Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*	
STS	1,75(01)015,05	36	Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
STB	1,70(06)006,02	25	Striped bass	*Morone saxatilis*	*MORONIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Striped bonito	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Striped marlin	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Striped mullet	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	*ARISTEIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Striped snakehead	*Channa striata*	*CHANNIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Stromaté du Japon	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Stromaté fossette	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*	
HVF	1,76(03)011,01	34	Stromaté lune	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Stromatés, ailerons nca	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Stromatés du Golfe, etc. nca	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*	
CON	3,10(16)002,xx	52	Strombes nca	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CON	3,10(16)002,xx	52	Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	*Strombus spp*	STROMBIDAE	
URC	6,93(02)004,xx	76	*Strongylocentrotus spp*	STRONGYLOCENTROTIDAE	
RSX	1,70(39)264,xx	33	Stumpnose,daggerhead breams ne	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Stumpnose, white	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Sturgeons nei	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Sturgeon, starry	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
APR	1,17(01)001,04	21	Sturgeon, sterlet	*Acipenser ruthenus*	*ACIPENSERIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	Sturgeon, Danube	*Acipenser gueldenstaedtii*	*ACIPENSERIDAE*
CTM	1,40(01)xxx,xx	11	Suckers nei	*Catostomidae*	*CATOSTOMIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Sweetfish, ayu	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Swimcrab, dana	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Swimcrabs portunus, nei	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Swordfish	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	*Synagrops japonicus*	ACROPOMATIDAE	
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	*Synodontidae*	SYNODONTIDAE	
CSY	1,32(01)034,xx	13	*Synodontis spp*	MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)	
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca clam	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Tacaud commun	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Tacaud norvégien	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Tadpole codling	*Salilota australis*	*MORIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	*Takifugu vermicularis*	TETRAODONTIDAE	
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Tamboriles nep	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Tamboril norteño	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	Tamboril rojo	*Takifugu vermicularis*	*TETRAODONTIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Tambour à gros yeux	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Tambour brésilien	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Tambour croca	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Tambour, grand	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Tambour rayé	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Tambour rouge	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Tambours nca	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tanche	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
CUN	1,70(63)244,02	33	Tanche-tautogue	*Tautogolabrus adspersus*	*LABRIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	*Tapes pullastra*	VENERIDAE	
MUN	3,17(10)040,xx	56	Taquilla clams	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*
MUN	3,17(10)040,xx	56	Taquillas	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*
TAK	1,70(70)270,04	33	Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	*CHEILODACTYLIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpón	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon argenté	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	*Tarpon atlanticus*	MEGALOPIDAE	
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon indo-pacifique	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon, Indo-Pacific	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpón Indo-Pacífico	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Tasarte	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Tassergal	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Taupe bleue	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Taupe, petite	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
MAK	1,06(08)002,xx	38	Taupes	*Isurus spp*	*LAMNIDAE*
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautog	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*
TAU	1,70(63)243,01	33	*Tautoga onitis*	LABRIDAE	
CUN	1,70(63)244,02	33	*Tautogolabrus adspersus*	LABRIDAE	
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautogue noir	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tenca	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tench	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	*Tenualosa ilisha*	CLUPEIDAE	
TOL	1,21(05)038,04	24	*Tenualosa toli*	CLUPEIDAE	
AWE	1,70(37)108,01	33	Téraglin	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
THO	1,70(04)089,xx	33	*Terapon spp*	THERAPONTIDAE	
TTG	5,31(06)021,xx	72	Terrapins, diamond back	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Testolín de aleta azul	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	*Testudinata*		
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	*Testudinata*		
EDR	1,70(57)007,01	33	Tête casquée pélagique	*Pseudopentaceros richardsoni*	*PENTACEROTIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Tête de serpent d'Indonésie	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Tête de serpent strié	*Channa striata*	*CHANNIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	*Tetraodontidae*	TETRAODONTIDAE	
WHM	1,75(03)009,04	36	*Tetrapturus albidus*	ISTIOPHORIDAE	
SSP	1,75(03)009,05	36	*Tetrapturus angustirostris*	ISTIOPHORIDAE	
MLS	1,75(03)009,03	36	*Tetrapturus audax*	ISTIOPHORIDAE	
SPF	1,75(03)009,06	36	*Tetrapturus pfluegeri*	ISTIOPHORIDAE	
EUL	1,23(04)012,01	23	*Thaleichthys pacificus*	OSMERIDAE	
SSM	1,75(01)015,07	36	Thazard atlantique	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Thazard barré	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Thazard-bâtard	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Thazard blanc	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Thazard cirrus	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Thazard franc	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Thazard oriental	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Thazard ponctué indo-pacifique	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Thazard rayé indo-pacifique	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Thazard serra	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms — Liste alphabétique des organismes aquatiques — Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SIE	1,75(01)015,09	36	Thazard sierra(Pacifique)	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	Thazards nca	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*	
THO	1,70(04)089,xx	33	Therapon pearch	*Terapon spp*	*THERAPONTIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Thon à nageoires noires	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Thonidés nca	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Thonine commune	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Thonine noire	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	Thonine orientale	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Thon mignon	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Thon obèse(=Patudo)	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Thon rouge du Nord	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Thon rouge du Sud	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Thornback ray	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Threadfin, fourfinger	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Threadfin giant, African	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Threadfin lesser, African	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Threadfin, royal	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
FIL	1,89(03)010,01	33	Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*
ALV	1,06(06)006,01	38	Thresher	*Alopias vulpinus*	*ALOPIIDAE*
BTH	1,06(06)006,03	38	Thresher, bigeye	*Alopias superciliosus*	*ALOPIIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*	
ALB	1,75(01)026,05	36	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*	
YFT	1,75(01)026,10	36	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*	
BLF	1,75(01)026,04	36	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*	
SBF	1,75(01)026,08	36	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*	
BET	1,75(01)026,12	36	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*	
BFT	1,75(01)026,01	36	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*	
LOT	1,75(01)026,03	36	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*	
TLV	1,23(02)005,01	23	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*	
SNK	1,74(03)001,01	37	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*	
WSM	1,74(03)002,01	37	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*	
DUS	1,08(02)010,16	38	Tiburón arenero	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Tiburón azul	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
BRO	1,08(02)010,20	38	Tiburón cobrizo	*Carcharhinus brachyurus*	*CARCHARHINIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Tiburones, rayas, etc. nep	*Elasmobranchii*	
FAL	1,08(02)010,17	38	Tiburón jaquetón	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
CCL	1,08(02)010,03	38	Tiburón macuira	*Carcharhinus limbatus*	*CARCHARHINIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Tiburón trozo	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
LKR	1,70(37)186,03	33	Tigertooth croaker	*Otolithes ruber*	*SCIAENIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	Tilapia, blue	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia del Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia del Nilo	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia du Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia du Nil	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nca	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nep	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia, Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia, Nile	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Tile chameau	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Tilefish, great Northern	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tiles nca	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Timalo	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*	
SQJ	3,21(05)058,03	57	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*	
SQE	3,21(05)058,01	57	*Todarodes sagittatus*	*OMMASTREPHIDAE*	
TOL	1,21(05)038,04	24	Toli shad	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Tollo de Groenlandia	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
CFB	1,09(01)019,01	38	Tollo negro merga	*Centroscyllium fabricii*	*SQUALIDAE*
DCA	1,09(01)014,01	38	Tollo pajarito	*Deania calcea*	*SQUALIDAE*
SHL	1,09(01)010,xx	38	Tollos lucero nep	*Etmopterus spp*	*SQUALIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Tollos nep	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Tomcod, Atlantic	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
MGX	1,48(04)013,01	32	Tomcod, Pacific	*Microgadus proximus*	*GADIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Tonguefishes	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Toothed whales nei	*Odontoceti*	
TOA	1,70(92)015,01	33	Toothfish, Antarctic	*Dissostichus mawsoni*	*NOTOTHENIIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Toothfish, Patagonian	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
GAG	1,08(04)011,03	38	Tope shark	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	Torpedo rays	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
CTO	1,41(18)030,xx	13	Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*	
TOE	1,11(01)002,xx	38	Torpilles	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Tortue caret	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues d'eau douce nca	*Testudinata*	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues de mer nca	*Testudinata*	
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortues diamantées	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortue verte	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Tortuga carey	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortugas comestibles	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortugas de mar nep	*Testudinata*	
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortuga verde	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
WEM	1,70(37)016,08	33	Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Touladi (=Omble du Canada)	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Tourteau	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
ROC	2,29(09)010,08	42	Tourteau du Pacifique	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Tourteau jona	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Tourteau poinclos	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Toutenon commun	*Todarodes sagittatus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Toutenon japonais	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TRC	1,61(05)xxx,xx	33	*Trachichthyidae*	*TRACHICHTHYIDAE*	
POO	1,70(23)047,01	34	*Trachinotus blochii*	*CARANGIDAE*	
POM	1,70(23)047,03	34	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*	
POX	1,70(23)047,xx	34	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*	
WEG	1,70(78)010,02	33	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*	
HMC	1,70(23)004,13	34	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*	
HMG	1,70(23)004,15	34	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*	
JJM	1,70(23)004,03	34	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*	
RSC	1,70(23)004,11	34	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*	
HMM	1,70(23)004,08	34	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*	
CJM	1,70(23)004,05	34	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*	
JAA	1,70(23)004,02	34	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*	
JAX	1,70(23)004,xx	34	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*	
PJM	1,70(23)004,06	34	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*	
HOM	1,70(23)004,01	34	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*	
HMZ	1,70(23)004,14	34	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*	
TRV	2,28(01)043,02	45	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	Trama amarilla	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Trama gris	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Trama jaspeada	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Trama jorobada	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Trama patagónica	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Tramas, doradillos nep	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*	
TOE	1,11(01)002,xx	38	Tremolinas	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Trevally, false	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Trevally, golden	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Trevally, white	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*	
LHT	1,74(04)003,02	37	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*	
FGS	1,76(10)013,02	13	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*	
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Triggerfish, grey	*Balistes carolinensis*	*BALISTIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*	
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*	
NOP	1,48(04)032,01	32	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*	
BIB	1,48(04)032,03	32	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*	
POD	1,48(04)032,02	32	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*	
LBT	2,29(01)002,05	43	Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Trochus shells	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	Tromperos nep	*Latridae*	*LATRIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Trompetero	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Troque	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Troques	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Tróquidos	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Trout, brook	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Trout, rainbow	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Trout, sea	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Trouts nei	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Trout(=Char), lake	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Trucha alpina	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Trucha arco iris	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Trucha de arroyo	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Trucha lacustre	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Trucha marina	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truchas nep	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Truite arc-en-ciel	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Truite de mer	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truites nca	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	Trumpeters nei	*Latridae*	*LATRIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Tuberculate abalone	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Tub gurnard	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
CJW	7,92(04)001,xx	94	Tule	*Scirpus spp*	
BET	1,75(01)026,12	36	Tuna, bigeye	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Tuna, blackfin	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Tuna bluefin, Northern	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Tuna bluefin, Southern	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	
LOT	1,75(01)026,03	36	Tuna, longtail	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Tunas, frigate and bullet	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Tuna, skipjack	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Tunas nei	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Tuna, yellowfin	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Tunny,little(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Turban, horned	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turban shells nei	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turbinas nep	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
TUR	1,83(05)092,01	31	Turbot	*Psetta maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Turbot de sable	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Turbot épineux-indien	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Turbot épineux tacheté	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	Turbots nca	*Scophthalmidae*	*SCOPHTHALMIDAE*
SCF	1,83(05)xxx,xx	31	Turbots nei	*Scophthalmidae*	*SCOPHTHALMIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Turbot spiny, spottail	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
DBO	4,22(04)029,01	62	Tursion	*Tursiops truncatus*	*DELPHINIDAE*
DBO	4,22(04)029,01	62	*Tursiops truncatus*	*DELPHINIDAE*	
TUG	5,31(07)005,02	72	Turtle, green	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Turtle, hawksbill	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Turtle, loggerhead	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, marine	*Testudinata*	
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, river and lake	*Testudinata*	
USK	1,48(04)001,01	32	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*	
UVP	7,41(08)002,04	93	*Ulva pertusa*	*ULVACEAE*	
CKY	1,70(37)070,03	33	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*	
COB	1,70(37)070,01	33	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*	
UDP	7,71(04)003,01	91	*Undaria pinnatifida*	*ALARIACEAE*	
UNC	1,48(03)018,01	32	Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*	
CSY	1,32(01)034,xx	13	Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)*
STZ	1,70(88)484,01	33	Uranoscope géant	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*	
HKR	1,48(04)008,02	32	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*	
HKW	1,48(04)008,03	32	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*	
SEW	4,14(02)003,02	64	Vaca marina del Amazonas	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
FIE	1,40(02)020,05	11	Vandoise	*Leuciscus leuciscus*	*CYPRINIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Vanneau	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
SST	4,06(03)005,07	63	Veau marin du Pacifique	*Phoca largha*	*PHOCIDAE*
AST	1,70(59)313,xx	12	Velvety cichlids	*Astronotus spp*	*CICHLIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Vendace	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	*Veneridae*	*VENERIDAE*	
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Venus clams nei	*Veneridae*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Venus, striped	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*	
LKR	1,70(37)186,03	33	Verrue tigre, grande	*Otolithes ruber*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Verrugato croca	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Verrugato de Manchuria	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Verrugato fusco	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Verrugato pargo	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Vers marins	*Polychaeta*	
SCA	3,16(08)014,04	55	Vieira americana	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Vieira de Nueva Zelandia	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Vieira gigante del Pacífico	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Vieira japonesa	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Vieira(=Concha de Santiago)	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
YFH	1,70(63)331,02	33	Vieja de California	*Semicossyphus pulcher*	*LABRIDAE*
SSG	6,96(09)037,01	74	Violet	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Violet chilien	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Viruela	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Viruelas	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Vivaneau campèche	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Vivaneau des mangroves	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Vivaneau gazou	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Vivaneau jaune	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Vivaneau queue jaune	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Vivaneau rouge	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Vivaneaux nca	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Vive, grande	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Voilier de l'Atlantique	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Voilier indo-pacifique	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Voladores nep	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Volador japonés	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Volandeira	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
UDP	7,71(04)003,01	91	Wakamé	*Undaria pinnatifida*	*ALARIACEAE*
UDP	7,71(04)003,01	91	Wakame	*Undaria pinnatifida*	*ALARIACEAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Walleye	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
STP	1,70(14)015,xx	13	Walleyes nei	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*
WAL	4,06(02)004,01	63	Walrus	*Odobenus rosmarus*	*ODOBENIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Warehou, bluenose	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
SEM	1,76(08)010,02	33	Warehou, common	*Seriolella brama*	*CENTROLOPHIDAE*
SEP	1,76(08)010,04	33	Warehou, silver	*Seriolella punctata*	*CENTROLOPHIDAE*
SEU	1,76(08)010,05	33	Warehou, white	*Seriolella caerulea*	*CENTROLOPHIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Weakfish, king	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Weakfish, spotted	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Weakfish, striped	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	Weakfish, white	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Weakfish, Peruvian	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	*SOLEIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Weever, greater	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
TSQ	3,21(05)059,01	57	Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	West coast sole	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
CGE	2,29(43)088,02	42	West African geryon	*Chaceon maritae*	*GERYONIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	*MULLIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	West African ilisha	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	Whale beaked, Baird's	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Whale, blue	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Whale bottlenose, Northern	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Whale, fin	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Whale, humpback	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Whale, killer	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Whale, minke	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Whale pilot, long-finned	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Whale pilot, short-finned	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Whale, sperm	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Whales toothed, nei	*Odontoceti*	
BEL	4,22(06)014,01	62	Whale, white	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Whale, Bryde's	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Whale, Sei	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Whelk	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Whelks	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Whip stingray	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	White barbel	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
AUP	2,29(03)139,01	41	White-clawed crayfish	*Austropotamobius pallipes*	*ASTACIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	White croaker	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Whitefishes nei	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Whitefish, lake(=common)	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	Whitefish, European	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	White grouper	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	White hake	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
PEW	1,70(06)006,03	25	White perch	*Morone americana*	*MORONIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	White seabream	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Whitespotted conger	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	White trevally	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
SEU	1,76(08)010,05	33	White warehou	*Seriolella caerulea*	*CENTROLOPHIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	White weakfish	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	White whale	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
WHG	1,48(04)034,01	32	Whiting	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Whiting, blue(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Whiting blue, Southern	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Wolffish, spotted	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Wolffish, Atlantic	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	Wolf-herring, dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Worms, marine	*Polychaeta*	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	*LABRIDAE*
WRF	1,70(02)058,01	33	Wreckfish	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Wreckfish, hapuku	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*	
BOB	2,28(01)022,01	45	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*	
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
YWF	1,70(39)330,05	33	Yellowfin seabream	*Acanthopagrus latus*	*SPARIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Yellowfin sole	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*	
JOD	1,62(01)001,01	33	*Zeus faber*	*ZEIDAE*	
BEW	4,22(02)019,02	62	Zifio de Baird	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*	
ALV	1,06(06)006,01	38	Zorro	*Alopias vulpinus*	*ALOPIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
BTH	1,06(06)006,03	38	Zorro ojón	*Alopias superciliosus*	*ALOPIIDAE*
ZOM	7,92(02)001,01	94	*Zostera marina*	*ZOSTERACEAE*	

This list is confined to the statistical categories (SPECIES ITEMS) covering either one or more species, a genus or family. This list is intended to guide the user to the relevant tables in Section B and to the statistical categories within those tables.

Column A = Inter-agency 3-alpha identifier.

Column B = Taxonomic codes (see paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS)

Column C = ISSCAAP Group numbers. These Group codes can be used to locate the tables in Section B in which the 'species item' is presented. Within each table the 'species items' are listed in order of their taxonomic codes.

Column D = Scientific and trilingual names in alphabetic order.

Column E = Scientific names of 'species items'.

Column F = Scientific names at the family level

La présente liste est limitée aux catégories statistiques (CATEGORIES D'ESPECES) englobant au moins une espèce, un genre ou une famille. Cette liste est destinée à aider l'utilisateur à consulter les tableaux correspondant à la section B et les catégories statistiques qui s'y trouvent.

Colonne A = Identificateur interinstitution alpha-3.

Colonne B = Code taxonomique (voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES).

Colonne C = Numéros de groupe de la CSITAPA. Ces numéros de groupe peuvent servir à localiser les tableaux dans la section B où est présentée la 'catégorie d'espèces'. Dans chaque tableau les 'catégories d'espèces', sont présentées selon l'ordre du code taxonomique.

Colonne D = Noms scientifiques et noms utilisés dans les trois langues selon l'ordre alphabétique.

Colonne E = Noms scientifiques des 'catégories d'espèces'.

Colonne F = Noms scientifiques au niveau de la famille.

Esta lista se limita a las categorías estadísticas (PARTIDAS DE ESPECIES) que comprenden una o más especies, géneros o familias. La finalidad de la lista es remitir al usuario a los cuadros correspondientes a la Sección B y a las categorías estadísticas que aparecen en esos cuadros.

Columna A = Identificador alfa-3 utilizados por distintos organismos.

Columna B = Códigos taxonómicos (véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LAS PARTIDAS DE ESPECIES).

Columna C = Números de grupo de la CEIUAPA. Estos números de grupos pueden utilizarse para localizar los cuadros en la Sección B donde figura la 'partidas de especies'. En cada cuadro las 'partida de especies' se presentan según el orden del código taxonómico.

Columna D = Nombres científicos trilingües según el orden alfabético.

Columna E = Nombres científicos de las 'partidas de especies'.

Columna F = Nombres científicos al nivel de la familia.

List of major fishing areas

Liste des principales zones de pêche

Lista de las áreas principales de pesca

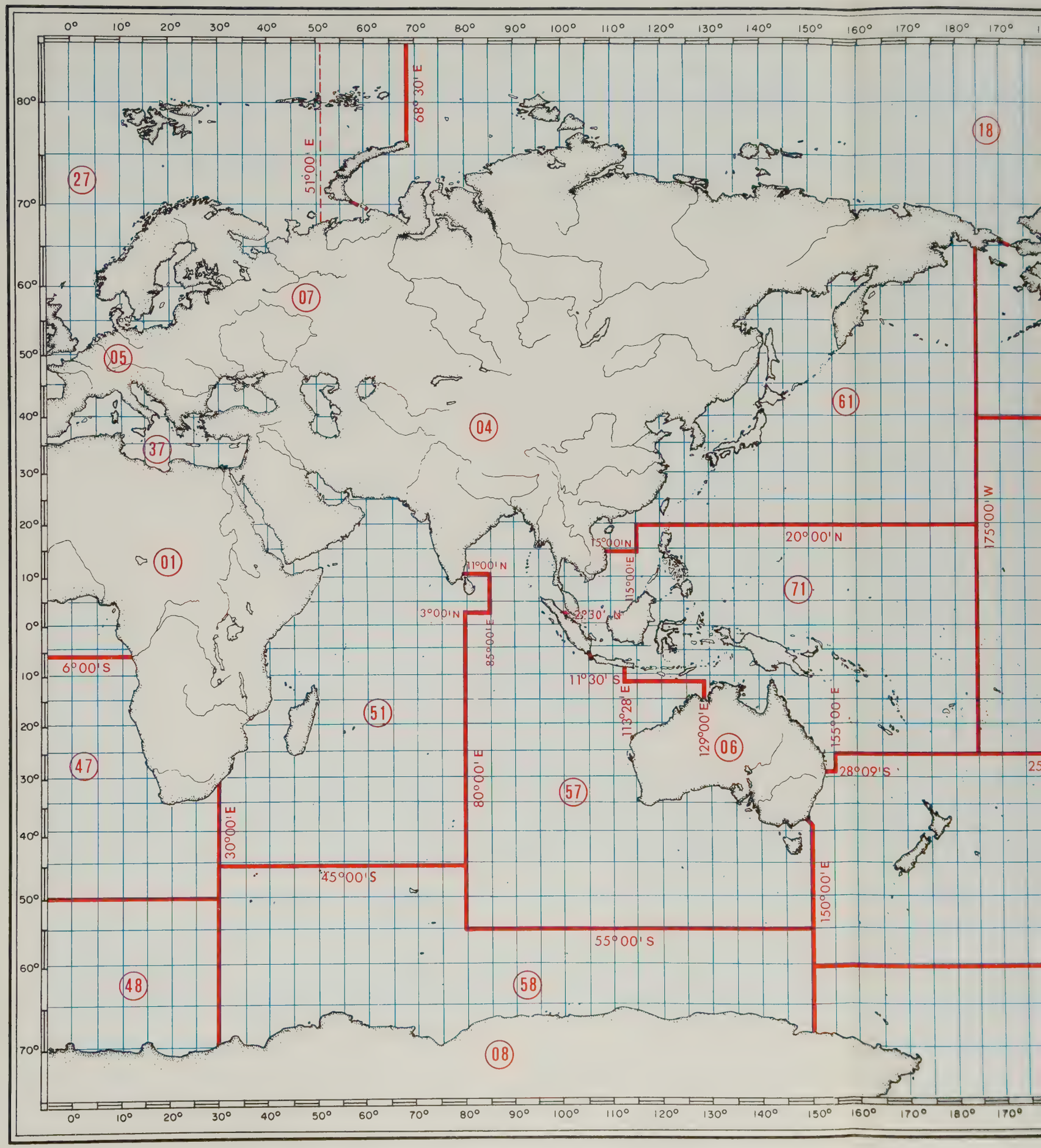
Code Code Código	Major fishing areas	Principales zones de pêche	Areas principales de pesca	Km²	%
	INLAND WATERS	EAUX CONTINENTALES	AGUAS CONTINENTALES	...	...
01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	...	...
02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continentales	...	...
03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	...	...
04	Asia -Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	...	...
05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	...	...
06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	...	...
07	(Former USSR area - Inland waters)	(Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales)	(Area de la ex URSS – Aguas continentales)	...	...
08	(Antarctica - Inland waters)	(Antarctique - Eaux continentales)	(Antártida - Aguas continentales)	...	...
	MARINE AREAS	ZONES MARITIMES	AREAS MARITIMAS	361 060 000	100.0
	Atlantic Ocean and adjacent seas	*Océan Atlantique et mers limitrophes*	*Océano Atlántico y mares adyacentes*		
18	Arctic Sea	Mer Arctique	Mar Artico	7 336 000	2.0
21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	5 207 000	1.4
27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	16 877 000	4.7
31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	14 681 000	4.1
34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	13 979 000	3.9
37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	2 980 000	0.8
41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	17 616 000	4.9
47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	18 594 000	5.2
▸ 48	(Atlantic, Antarctic)	(Atlantique, Antarctique)	(Atlántico, Antártico)	(12 298 000)	(3.4)
	Indian Ocean and adjacent seas	*Océan Indien et mers limitrophes*	*Océano Indico y mares adyacentes*		
51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental	30 198 000	8.4
57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental	29 782 000	8.2
▸ 58	(Indian Ocean, Antarctic)	(Océan Indien, Antarctique)	(Océano Indico, Antártico)	(12 624 000)	(3.5)
	Pacific Ocean and adjacent seas	*Océan Pacifique et mers limitrophes*	*Océano Pacífico y mares adyacentes*		
61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	20 476 000	5.6
67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	7 503 000	2.1
71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	33 233 000	9.2
77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	48 899 000	13.5
81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	28 375 000	7.9
87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	30 016 000	8.3
▸ 88	(Pacific, Antarctic)	(Pacifique, Antarctique)	(Pacífico, Antártico)	(10 386 000)	(2.9)
	South oceans and adjacent seas	*Mers australes et mers limitrophes*	*Mares australes y mares adyacentes*		
▸ 48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	12 298 000	3.4
▸ 58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico	12 624 000	3.5
▸ 88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	10 386 000	2.9

▸ See paragraph 3 of the INTRODUCTION

▸ Voir le paragraphe 3 de l'INTRODUCTION

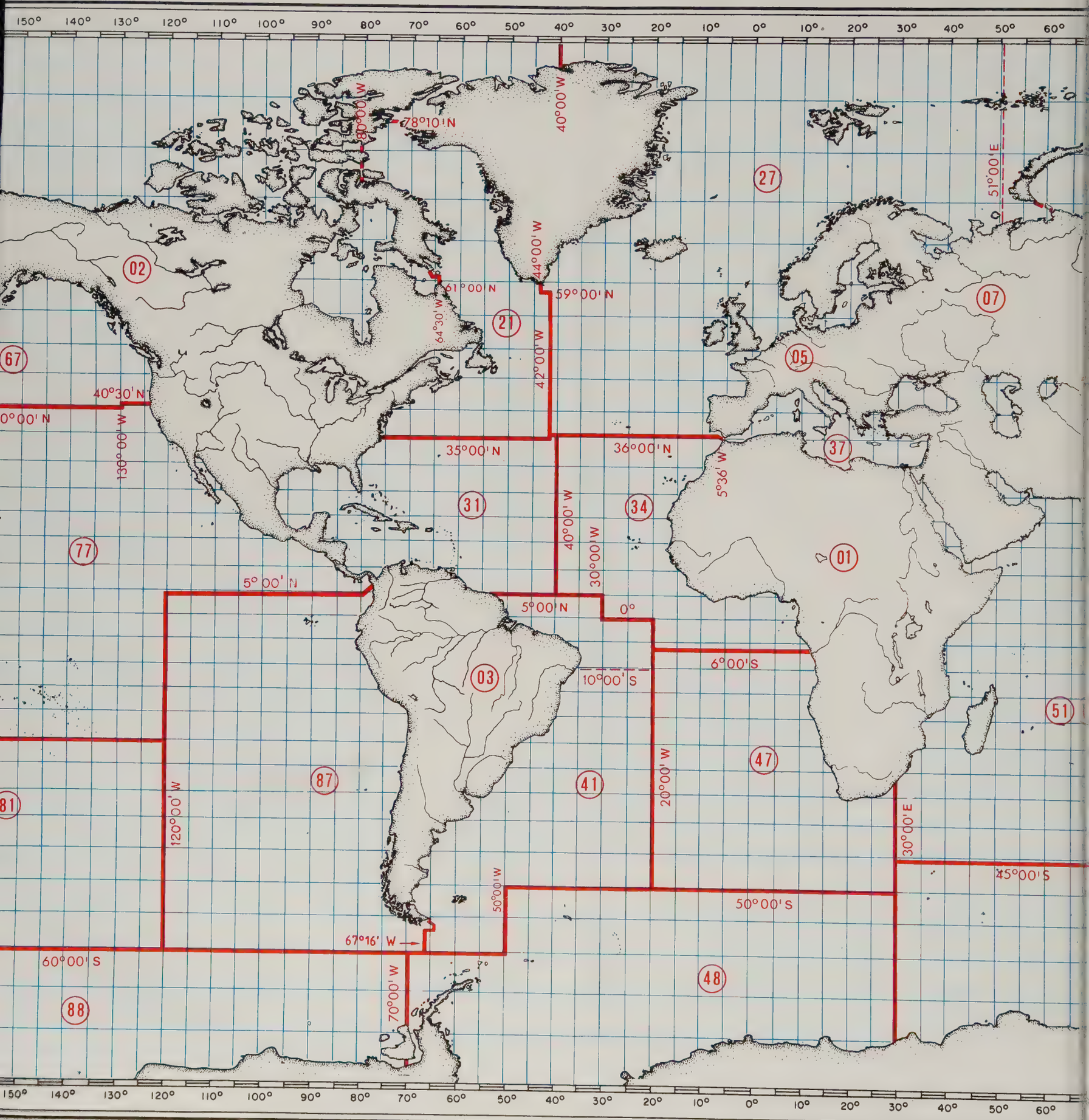
▸ Véase el párrafo 3 en la INTRODUCCION

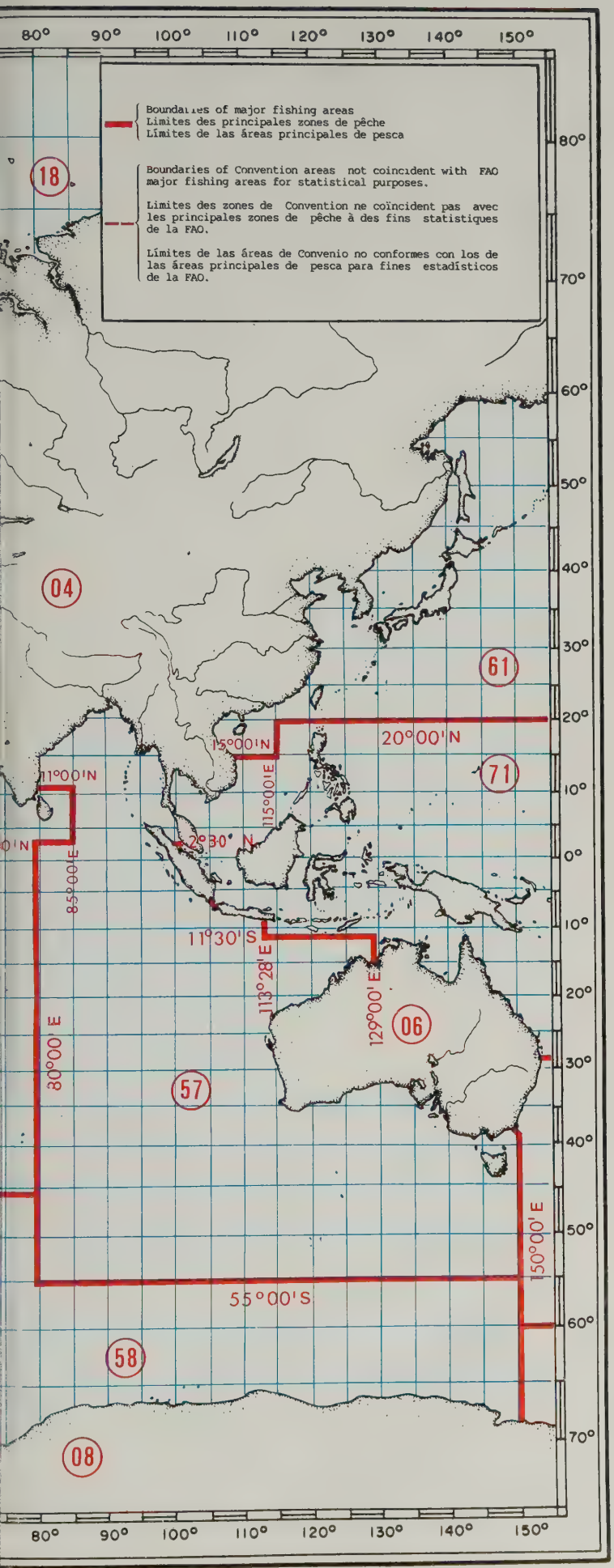
MAJOR FISHING AREAS FOR STATISTICAL PURPOSES



ALES ZONES DE PÊCHE À DES FINS STATISTIQUES

AREAS PRINCIPALES DE PESCA PARA




Boundaries of major fishing areas
Limites des principales zones de pêche
Límites de las áreas principales de pesca
Boundaries of Convention areas not coincident with FAO major fishing areas for statistical purposes.
Limites des zones de Convention ne coïncident pas avec les principales zones de pêche à des fins statistiques de la FAO.
Límites de las áreas de Convenio no conformes con los de las áreas principales de pesca para fines estadísticos de la FAO.
18
04
61
71
06
57
58
08
20°00'N
15°00'N
11°00'N
115°00'E
85°00'E
80°00'E
11°30'S
113°28'E
129°00'E
150°00'E
55°00'S
80°
90°
100°
110°
120°
130°
140°
150°
80°
70°
60°
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
20°
30°
40°
50°
60°
70°

Notes on major fishing areas

1. The twenty-seven *major fishing areas*, internationally established for fishery statistical purposes, consist of:

   a) eight major inland fishing areas, each covering the waters of one of the eight continents;

   b) nineteen major marine fishing areas covering the waters of the Atlantic, Indian and Pacific Oceans and the 'southern oceans' with their adjacent seas.

2. The list of these twenty-seven areas appears on the preceding page facing the world chart on which the boundaries of the various major fishing areas are shown together with their identifying two-digit codes. These two-digit area codes are reflected in the table numbers in Section C.

3. The major fishing areas, inland and marine, are identified in all tables by two kinds of descriptors - their FAO names and/or two- digit codes. Space restrictions require the use in column headings of the word FISHING AREA when referring to *major fishing areas*.

4. Breakdown of catch statistics by subareas, divisions, subdivisions, etc., within these major fishing areas, are not given in this volume. These details appear in statistical bulletins issued regularly by various regional fishery organizations, councils, commissions, committees, etc., e.g. ICES, NAFO, ICCAT, GFCM, CECAF, etc.

5. Changes have been made, a few years ago, in some of the boundaries between several major fishing areas. The catch statistics for all areas and all years in this volume have been adjusted in accordance with the boundaries as now shown in the world chart. However, see footnote to Table C-41(b) and to Table C-48(b). Division of catches between areas 57 and 71 are estimated following boundary change in the Strait of Malacca in 1986. Beginning with Volume 68, data on catches have been adjusted in accordance with the boundary change between fishing areas 87 and 81; and between 87 and 77.

6. Freshwater species are usually recorded as caught in inland waters. Small quantities of several freshwater species are caught regularly in parts of some seas with low salinities; these catches are included in the statistics of the appropriate marine area. Similarly, the catches of diadromous (anadromous and catadromous) species are shown in either the marine or inland area where caught.

Notes sur les principales zones de pêche

Les vingt-sept *principales zones de pêche* établies au plan international à des fins statistiques, comprennent:

a) huit principales zones de pêche continentales, chacune couvrant les eaux de l'un des huit continents;

b) dix-neuf principales zones de pêche maritimes couvrant les eaux des océans Atlantique, Indien et Pacifique et 'mers australes' et leurs mers limitrophes.

La liste de ces vingt-sept zones figure à la page précédente en regard de la carte mondiale sur laquelle on a porté les limites des principales zones de pêche avec les codes à deux chiffres qui les identifient. Ces codes à deux chiffres se retrouvent dans les numéros des tableaux figurant à la Section C.

Les principales zones de pêche, tant continentales que maritimes, sont identifiées dans tous les tableaux par deux types de descripteurs - leur FAO nom et/ou leur code à deux chiffres. Faute d'espace, il a fallu utiliser le terme ZONE DE PECHE dans les têtes de colonne pour indiquer les *principales zones de pêche*.

Les ventilations des statistiques des captures par sous-zones, divisions, sous-divisions, etc., au sein de ces principales zones de pêche ne sont pas données dans le présent volume. Ces détails figurent dans les bulletins statistiques qui sont publiés périodiquement par les divers organismes régionaux de pêche, conseils, commissions ou comités des pêches, par exemple, CIEM, NAFO, CICTA, CGPM, COPACE, etc.

Voici quelques années, des modifications ont été apportées à certaines des limites tracées entre plusieurs des principales zones de pêche. Les statistiques des captures relatives à toutes les zones de pêche et à toutes les années incluses dans le présent volume ont été ajustées de manière à correspondre aux limites qui sont maintenant indiquées sur la carte mondiale. Toutefois, voir la note aux tableaux C-41(b) et C-48(b). La répartition des captures entre les zones 57 et 71 est une estimation due au changement apporté en 1986 à la limite relative au détroit de Malacca. A partir du volume 68, les données des captures ont été ajustées de manière à correspondre à la modification apportée aux limites entre les zones de pêche 87 et 81; et entre les zones 87 et 77.

Les poissons d'eau douce sont d'ordinaire enregistrés comme captures faites dans les eaux continentales. De petites quantités de poissons d'eau douce de plusieurs espèces sont couramment capturées dans certaines mers dont la salinité est faible; ces captures figurent dans les statistiques relatives à la zone maritime appropriée. De même, les captures de poissons d'espèces diadromes (anadromes et catadromes) apparaissent dans les statistiques ayant trait soit aux zones maritimes, soit aux zones continentales où elles ont été effectuées.

Notas sobre las áreas principales de pesca

Las veintisiete *áreas principales de pesca* establecidas internacionalmente con fines estadísticos se dividen en:

a) ocho áreas principales de pesca continental, cada una de las cuales abarca las aguas de uno de los ocho continentes;

b) diecinueve áreas principales de pesca marítimas, que cubren las aguas de los océanos Atlántico, Indico y Pacífico y de los 'mares australes' así como las de sus mares adyacentes.

La lista de estas veintiesiete áreas de pesca puede verse en la página opuesta a la carta mundial, en la que se indican los límites de las distintas áreas principales de pesca con los códigos de dos dígitos correspondientes a cada área de pesca. Estos dos dígitos se utilizan luego en los números de los cuadros de la Sección C.

Las áreas principales de pesca, continentales y marinas, se identifican en todos los cuadros con dos tipos de descriptores - su FAO nombre y/o código de dos dígitos. Por razones de espacio, en los encabezamientos de las columnas se utiliza el término AREA DE PESCA para designar las *áreas principales de pesca*.

En el presente volumen no se desglosan las estadísticas de captura por subáreas, divisiones, subdivisiones, etc., dentro de las áreas principales de pesca. Esos desgloses pueden verse en los boletines estadísticos publicados regularmente por las distintas organizaciones regionales de pesca, consejos, comisiones, comités, etc., como el CIEM, la NAFO, la CICAA, el CGPM, el CPACO, etc.

Hace pocos años se han modificado los límites de algunas de las áreas principales de pesca. Las estadísticas de captura de todas las áreas y años que figuran en este volumen se han ajustado en consecuencia, teniendo en cuenta los límites que ahora aparecen en la carta mundial. No obstante, véase la nota en los cuadros C-41(b) y C-48(b). La distribución de las capturas entre las áreas 57 y 71 es una estimación debida a la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca. A partir del volumen 68 se han ajustado los datos de captura teniendo en cuenta las modificaciones hechas a los límites entre las áreas de pesca 87 y 81; y entre las áreas 87 y 77.

Las especies de agua dulce se consignan de ordinario considerando que se han capturado en aguas continentales. Pequeñas cantidades de varias especies de agua dulce se capturan regularmente en algunas zonas marítimas de poca salinidad; dichas capturas se incluyen en las estadísticas correspondientes al área marítima en cuestión. De igual forma, las capturas de especies diadromas (anadromas y catadromas) se incluyen en el área marítima o continental en que se han capturadas.

List of countries or areas — Liste de pays ou zones — Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Afghanistan	AFG	AF	004	4	2	32	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Albania	ALB	AL	008	5	1	51	Albania	Albanie	Albania
Algeria	DZA	DZ	012	1	2	11	Algeria	Algérie	Argelia
Amer Samoa	ASM	AS	016	6	2	60	American Samoa	Samoa américaines	Samoa Americana
Andorra	AND	AD	020	5	1	43	Andorra	Andorre	Andorra
Angola	AGO	AO	024	1	2	13	Angola	Angola	Angola
Anguilla	AIA	AI	660	2	2	23	Anguilla	Anguilla	Anguila
Antigua Barb	ATG	AG	028	2	2	23	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Argentina	ARG	AR	032	3	2	25	Argentina	Argentine	Argentina
Armenia	ARM	AM	051	4	1	54	Armenia	Arménie	Armenia
Aruba	ABW	AW	533	2	2	23	Aruba	Aruba	Aruba
Australia	AUS	AU	036	6	1	31	Australia	Australie	Australia
Austria	AUT	AT	040	5	1	41	Austria	Autriche	Austria
Azerbaijan	AZE	AZ	031	4	1	54	Azerbaijan	Azerbaïdjan	Azerbaiyán
Bahamas	BHS	BS	044	2	2	23	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Bahrain	BHR	BH	048	4	2	32	Bahrain	Bahreïn	Bahrein
Bangladesh	BGD	BD	050	4	2	41	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Barbados	BRB	BB	052	2	2	23	Barbados	Barbade	Barbados
Belarus	BLR	BY	112	5	1	53	Belarus	Bélarus	Belarús
Belgium	BEL	BE	056	5	1	41	Belgium	Belgique	Bélgica
Belize	BLZ	BZ	084	2	2	22	Belize	Belize	Belice
Benin	BEN	BJ	204	1	2	12	Benin	Bénin	Benin
Bermuda	BMU	BM	060	2	2	21	Bermuda	Bermudes	Bermudas
Bhutan	BTN	BT	064	4	2	41	Bhutan	Bhoutan	Bhután
Bolivia	BOL	BO	068	3	2	25	Bolivia	Bolivie	Bolivia
Bosnia Herzg	BIH	BA	070	5	1	51	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia y Herzegovina
Botswana	BWA	BW	072	1	2	15	Botswana	Botswana	Botswana
Bouvet Is	BVT	BV	074	8	2	70	Bouvet Island	Ile Bouvet	Isla Bouvet
Brazil	BRA	BR	076	3	2	25	Brazil	Brésil	Brasil
Br Ind Oc Tr	IOT	IO	086	1	2	14	British Indian Ocean Ter	Terr. brit. océan Indien	Ter. brit. océano Indico
Br Virgin Is	VGB	VG	092	2	2	23	British Virgin Islands	Iles Vierges britanniq.	Islas Vírgenes Británicas
Brunei Darsm	BRN	BN	096	4	2	42	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Bulgaria	BGR	BG	100	5	1	51	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Burkina Faso	BFA	BF	854	1	2	12	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	BDI	BI	108	1	2	14	Burundi	Burundi	Burundi
Cambodia	KHM	KH	116	4	2	42	Cambodia	Cambodge	Camboya
Cameroon	CMR	CM	120	1	2	13	Cameroon	Cameroun	Camerún
Canada	CAN	CA	124	2	1	10	Canada	Canada	Canadá
Cape Verde	CPV	CV	132	1	2	12	Cape Verde	Cap-Vert	Cabo Verde
Cayman Is	CYM	KY	136	2	2	23	Cayman Islands	Iles Caïmanes	Islas Caimán
Cent Afr Rep	CAF	CF	140	1	2	13	Central African Republic	Rép. centrafricaine	República Centroafricana
Chad	TCD	TD	148	1	2	13	Chad	Tchad	Chad
Channel Is	...	..	830	5	1	42	Channel Islands	Iles Anglo-Normandes	Islas Anglonormandas
Chile	CHL	CL	152	3	2	24	Chile	Chili	Chile
China	CHN	CN	156	4	2	51	China	Chine	China
China,H.Kong	HKG	HK	344	4	2	51	China, Hong Kong SAR	Hong Kong RAS de Chine	Hong Kong (RAE de China)
China,Taiwan	TWN	TW	158	4	2	51	Taiwan Province of China	Prov. chinoise de Taiwan	Prov. china de Taiwán
Christmas Is	CXR	CX	162	6	2	60	Christmas Island	Ile Christmas	Isla Christmas
Cocos Is	CCK	CC	166	6	2	60	Cocos (Keeling) Islands	Iles des Cocos (Keeling)	Islas Cocos (Keeling)
Colombia	COL	CO	170	3	2	25	Colombia	Colombie	Colombia
Comoros	COM	KM	174	1	2	14	Comoros	Comores	Comoras
Congo Dem R	COD	CD	180	1	2	13	Congo, Dem. Rep. of the	Rép. dém. du Congo	Rep. Dem. del Congo
Congo Rep	COG	CG	178	1	2	13	Congo, Republic of	République du Congo	República del Congo
Cook Is	COK	CK	184	6	2	60	Cook Islands	Iles Cook	Islas Cook
Costa Rica	CRI	CR	188	2	2	22	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Côte dIvoire	CIV	CI	384	1	2	12	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Croatia	HRV	HR	191	5	1	51	Croatia	Croatie	Croacia
Cuba	CUB	CU	192	2	2	23	Cuba	Cuba	Cuba
Cyprus	CYP	CY	196	4	2	32	Cyprus	Chypre	Chipre
Czech Rep	CZE	CZ	203	5	1	51	Czech Republic	République tchèque	República Checa
Czechoslovak	CSK	CS	200	5	1	51	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Checoslovaquia
Denmark	DNK	DK	208	5	1	41	Denmark	Danemark	Dinamarca
Djibouti	DJI	DJ	262	1	2	14	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Dominica	DMA	DM	212	2	2	23	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rp	DOM	DO	214	2	2	23	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
East Timor	TMP	TP	626	4	2	42	East Timor	Timor oriental	Timor Oriental
Ecuador	ECU	EC	218	3	2	24	Ecuador	Equateur	Ecuador
Egypt	EGY	EG	818	1	2	31	Egypt	Egypte	Egipto
El Salvador	SLV	SV	222	2	2	22	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Eq Guinea	GNQ	GQ	226	1	2	13	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	ERI	ER	232	1	2	14	Eritrea	Erythrée	Eritrea
Estonia	EST	EE	233	5	1	53	Estonia	Estonie	Estonia
Ethiopia	ETH	ET	231	1	2	14	Ethiopia	Ethiopie	Etiopía
Faeroe Is	FRO	FO	234	5	1	42	Faeroe Islands	Iles Féroé	Islas Feroe
Falkland Is	FLK	FK	238	3	2	25	Falkland Is.(Malvinas)	Iles Falkland(Malvinas)	Islas Malvinas(Falkland)
Fiji Islands	FJI	FJ	242	6	2	60	Fiji Islands	Iles Fidji	Islas Fiji
Finland	FIN	FI	246	5	1	41	Finland	Finlande	Finlandia
France	FRA	FR	250	5	1	41	France	France	Francia

List of countries or areas | Liste de pays ou zones | Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Fr Guiana	GUF	GF	254	3	2	25	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa
Fr Polynesia	PYF	PF	258	6	2	60	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia Francesa
Fr South Tr	ATF	TF	260	1	2	15	French Southern Terr	Terres australes fr.	Tierras Australes Fr.
Gabon	GAB	GA	266	1	2	13	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	GMB	GM	270	1	2	12	Gambia	Gambie	Gambia
Gaza Strip	...	...	274	4	2	32	Gaza Strip(Palestine)	Bande de Gaza(Palestine)	Faja de Gaza(Palestina)
Georgia	GEO	GE	268	4	1	54	Georgia	Géorgie	Georgia
Germany	DEU	DE	276	5	1	41	Germany	Allemagne	Alemania
Ghana	GHA	GH	288	1	2	12	Ghana	Ghana	Ghana
Gibraltar	GIB	GI	292	5	1	43	Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar
Greece	GRC	GR	300	5	1	41	Greece	Grèce	Grecia
Greenland	GRL	GL	304	2	2	21	Greenland	Groenland	Groenlandia
Grenada	GRD	GD	308	2	2	23	Grenada	Grenade	Granada
Guadeloupe	GLP	GP	312	2	2	23	Guadeloupe	Guadeloupe	Guadalupe
Guam	GUM	GU	316	6	2	60	Guam	Guam	Guam
Guatemala	GTM	GT	320	2	2	22	Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guinea	GIN	GN	324	1	2	12	Guinea	Guinée	Guinea
GuineaBissau	GNB	GW	624	1	2	12	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bissau
Guyana	GUY	GY	328	3	2	25	Guyana	Guyana	Guyana
Haiti	HTI	HT	332	2	2	23	Haiti	Haïti	Haití
Heard Is	HMD	HM	334	8	2	70	Heard and McDonald Is.	Iles Heard et McDonald	Islas Heard y McDonald
Holy See	VAT	VA	336	5	1	43	Holy See	Saint-Siège	Santa Sede
Honduras	HND	HN	340	2	2	22	Honduras	Honduras	Honduras
Hungary	HUN	HU	348	5	1	51	Hungary	Hongrie	Hungría
Iceland	ISL	IS	352	5	1	42	Iceland	Islande	Islandia
India	IND	IN	356	4	2	41	India	Inde	India
Indonesia	IDN	ID	360	4	2	42	Indonesia	Indonésie	Indonesia
Iran	IRN	IR	364	4	2	32	Iran (Islamic Rep. of)	Iran (Rép. islamique d')	Irán (Rep. Islámica del)
Iraq	IRQ	IQ	368	4	2	32	Iraq	Iraq	Iraq
Ireland	IRL	IE	372	5	1	41	Ireland	Irlande	Irlanda
Isle of Man	IMY	IM	833	5	1	42	Isle of Man	Ile de Man	Isla de Man
Israel	ISR	IL	376	4	1	20	Israel	Israël	Israel
Italy	ITA	IT	380	5	1	41	Italy	Italie	Italia
Jamaica	JAM	JM	388	2	2	23	Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Japan	JPN	JP	392	4	1	20	Japan	Japon	Japón
Jordan	JOR	JO	400	4	2	32	Jordan	Jordanie	Jordania
Kazakhstan	KAZ	KZ	398	4	1	54	Kazakhstan	Kazakhstan	Kazajstán
Kenya	KEN	KE	404	1	2	14	Kenya	Kenya	Kenya
Kiribati	KIR	KI	296	6	2	60	Kiribati	Kiribati	Kiribati
Korea D P Rp	PRK	KP	408	4	2	42	Korea, Dem. People's Rep	Rép. pop. dém. de Corée	Rep. Pop. Dem. de Corea
Korea Rep	KOR	KR	410	4	2	42	Korea, Republic of	République de Corée	República de Corea
Kuwait	KWT	KW	414	4	2	32	Kuwait	Koweït	Kuwait
Kyrgyzstan	KGZ	KG	417	4	1	54	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Laos	LAO	LA	418	4	2	42	Lao People's Dem. Rep.	Rép. dém. pop. lao	Rep. Dem. Pop. Lao
Latvia	LVA	LV	428	5	1	53	Latvia	Lettonie	Letonia
Lebanon	LBN	LB	422	4	2	32	Lebanon	Liban	Líbano
Lesotho	LSO	LS	426	1	2	15	Lesotho	Lesotho	Lesotho
Liberia	LBR	LR	430	1	2	12	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	LBY	LY	434	1	2	31	Libyan Arab Jamahiriya	Jamahiriya arabe libyen.	Jamahiriya Arabe Libia
Liechtensten	LIE	LI	438	5	1	43	Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein
Lithuania	LTU	LT	440	5	1	53	Lithuania	Lituanie	Lituania
Luxembourg	LUX	LU	442	5	1	41	Luxembourg	Luxembourg	Luxemburgo
Macau	MAC	MO	446	4	2	42	Macau	Macao	Macao
Macedonia	MKD	MK	807	5	1	51	Macedonia, Fmr Yug Rp of	Ex-Rép.youg.de Macédoine	Ex Rep.Yug. de Macedonia
Madagascar	MDG	MG	450	1	2	14	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	MWI	MW	454	1	2	14	Malawi	Malawi	Malawi
Malaysia	MYS	MY	458	4	2	42	Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	MDV	MV	462	4	2	41	Maldives	Maldives	Maldivas
Mali	MLI	ML	466	1	2	12	Mali	Mali	Malí
Malta	MLT	MT	470	5	1	43	Malta	Malte	Malta
Marshall Is	MHL	MH	584	6	2	60	Marshall Islands	Iles Marshall	Islas Marshall
Martinique	MTQ	MQ	474	2	2	23	Martinique	Martinique	Martinica
Mauritania	MRT	MR	478	1	2	12	Mauritania	Mauritanie	Mauritania
Mauritius	MUS	MU	480	1	2	14	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	MYT	YT	175	1	2	14	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Mexico	MEX	MX	484	2	2	22	Mexico	Mexique	México
Micronesia	FSM	FM	583	6	2	60	Micronesia,Fed.States of	Micronésie(Etats féd.de)	Micronesia(Estados Fed.)
Moldova Rep	MDA	MD	498	5	1	53	Moldova, Republic of	République de Moldova	República de Moldova
Monaco	MCO	MC	492	5	1	43	Monaco	Monaco	Mónaco
Mongolia	MNG	MN	496	4	2	42	Mongolia	Mongolie	Mongolia
Montserrat	MSR	MS	500	2	2	23	Montserrat	Montserrat	Montserrat
Morocco	MAR	MA	504	1	2	11	Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	MOZ	MZ	508	1	2	14	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Myanmar	MMR	MM	104	4	2	42	Myanmar	Myanmar	Myanmar
Namibia	NAM	NA	516	1	2	15	Namibia	Namibie	Namibia

List of countries or areas **Liste de pays ou zones** **Lista de países o áreas**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Nauru	NRU	NR	520	6	2	60	Nauru	Nauru	Nauru
Nepal	NPL	NP	524	4	2	41	Nepal	Népal	Nepal
Netherlands	NLD	NL	528	5	1	41	Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos
NethAntilles	ANT	AN	530	2	2	23	Netherlands Antilles	Antilles néerlandaises	Antillas Neerlandesas
NewCaledonia	NCL	NC	540	6	2	60	New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia
New Zealand	NZL	NZ	554	6	1	31	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Nicaragua	NIC	NI	558	2	2	22	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua
Niger	NER	NE	562	1	2	12	Niger	Niger	Níger
Nigeria	NGA	NG	566	1	2	12	Nigeria	Nigéria	Nigeria
Niue	NIU	NU	570	6	2	60	Niue	Nioué	Niue
Norfolk Is	NFK	NF	574	6	2	60	Norfolk Island	Ile Norfolk	Isla Norfolk
N Marianas	MNP	MP	580	6	2	60	Northern Mariana Is.	Iles Mariannes septentr.	Islas Marianas Septent.
Norway	NOR	NO	578	5	1	42	Norway	Norvège	Noruega
Oman	OMN	OM	512	4	2	32	Oman	Oman	Omán
Pakistan	PAK	PK	586	4	2	41	Pakistan	Pakistan	Pakistán
Palau	PLW	PW	585	6	2	60	Palau	Palaos	Palau
Panama	PAN	PA	591	2	2	22	Panama	Panama	Panamá
Papua N Guin	PNG	PG	598	6	2	60	Papua New Guinea	Papouasie-Nlle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Paraguay	PRY	PY	600	3	2	25	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	PER	PE	604	3	2	24	Peru	Pérou	Perú
Philippines	PHL	PH	608	4	2	42	Philippines	Philippines	Filipinas
Pitcairn Is	PCN	PN	612	6	2	60	Pitcairn Islands	Iles Pitcairn	Islas Pitcairn
Poland	POL	PL	616	5	1	51	Poland	Pologne	Polonia
Portugal	PRT	PT	620	5	1	41	Portugal	Portugal	Portugal
Puerto Rico	PRI	PR	630	2	2	23	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
Qatar	QAT	QA	634	4	2	32	Qatar	Qatar	Qatar
Réunion	REU	RE	638	1	2	14	Réunion	Réunion	Reunión
Romania	ROM	RO	642	5	1	51	Romania	Roumanie	Rumania
Russian Fed	RUS	RU	643	5	1	53	Russian Federation	Fédération de Russie	Federación de Rusia
Rwanda	RWA	RW	646	1	2	14	Rwanda	Rwanda	Rwanda
St Helena	SHN	SH	654	1	2	13	Saint Helena	Sainte-Hélène	Santa Elena
St Kitts Nev	KNA	KN	659	2	2	23	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	Saint Kitts y Nevis
St Lucia	LCA	LC	662	2	2	23	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Pier Mq	SPM	PM	666	2	2	21	St. Pierre and Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	San Pedro y Miquelón
St Vincent	VCT	VC	670	2	2	23	Saint Vincent/Grenadines	Saint-Vincent/Grenadines	San Vicente/Grenadinas
Samoa	WSM	WS	882	6	2	60	Samoa	Samoa	Samoa
San Marino	SMR	SM	674	5	1	43	San Marino	Saint-Marin	San Marino
Sao Tome Prn	STP	ST	678	1	2	13	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Principe	Santo Tomé y Príncipe
Saudi Arabia	SAU	SA	682	4	2	32	Saudi Arabia	Arabie saoudite	Arabia Saudita
Senegal	SEN	SN	686	1	2	12	Senegal	Sénégal	Senegal
Seychelles	SYC	SC	690	1	2	14	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	SLE	SL	694	1	2	12	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Singapore	SGP	SG	702	4	2	42	Singapore	Singapour	Singapur
Slovakia	SVK	SK	703	5	1	51	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	SVN	SI	705	5	1	51	Slovenia	Slovénie	Eslovenia
Solomon Is	SLB	SB	090	6	2	60	Solomon Islands	Iles Salomon	Islas Salomón
Somalia	SOM	SO	706	1	2	14	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	ZAF	ZA	710	1	1	32	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
SouthGeorgia	SGS	GS	239	8	2	70	SouthGeorgia/Sandwich Is	Georgie sud-Iles Sand.s.	Georgia S.-Is.Sandw.Sur
Spain	ESP	ES	724	5	1	41	Spain	Espagne	España
Sri Lanka	LKA	LK	144	4	2	41	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Sudan	SDN	SD	736	1	2	31	Sudan	Soudan	Sudán
Suriname	SUR	SR	740	3	2	25	Suriname	Suriname	Suriname
Svalbard Is	SJM	SJ	744	5	1	42	Svalbard and Jan Mayen	Iles Svalbard/Jan Mayen	Islas Svalbard/Jan Mayen
Swaziland	SWZ	SZ	748	1	2	15	Swaziland	Swaziland	Swazilandia
Sweden	SWE	SE	752	5	1	41	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	CHE	CH	756	5	1	43	Switzerland	Suisse	Suiza
Syria	SYR	SY	760	4	2	32	Syrian Arab Republic	Rép. arabe syrienne	República Arabe Siria
Tajikistan	TJK	TJ	762	4	1	54	Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Tanzania	TZA	TZ	834	1	2	14	Tanzania, United Rep. of	Rép.-Unie de Tanzanie	Rep. Unida de Tanzanía
Thailand	THA	TH	764	4	2	42	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Togo	TGO	TG	768	1	2	12	Togo	Togo	Togo
Tokelau	TKL	TK	772	6	2	60	Tokelau	Tokélaou	Tokelau
Tonga	TON	TO	776	6	2	60	Tonga	Tonga	Tonga
Trinidad Tob	TTO	TT	780	2	2	23	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Tunisia	TUN	TN	788	1	2	11	Tunisia	Tunisie	Túnez
Turkey	TUR	TR	792	4	2	32	Turkey	Turquie	Turquía
Turkmenistan	TKM	TM	795	4	1	54	Turkmenistan	Turkménistan	Turkmenistán
Turks Caicos	TCA	TC	796	2	2	23	Turks and Caicos Is.	Iles Turques et Caïques	Islas Turcas y Caicos
Tuvalu	TUV	TV	798	6	2	60	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Uganda	UGA	UG	800	1	2	14	Uganda	Ouganda	Uganda
Ukraine	UKR	UA	804	5	1	53	Ukraine	Ukraine	Ucrania
USSR	SUN	SU	810	7	1	52	Un. Sov. Soc. Rep.	Union des Rép.soc.sov.	Unión de Rep.Soc.Sov.
Untd Arab Em	ARE	AE	784	4	2	32	United Arab Emirates	Emirats arabes unis	Emiratos Arabes Unidos
UK	GBR	GB	826	5	1	41	United Kingdom	Royaume-Uni	Reino Unido
USA	USA	US	840	2	1	10	United States of America	Etats-Unis d'Amérique	EstadosUnidos de América

List of countries or areas — Liste de pays ou zones — Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
US Minor Is	UMI	UM	581	6	2	60	US Minor Outlying Is.	Iles Mineures EloignésEU	Is Menores PeriféricasEU
US Virgin Is	VIR	VI	850	2	2	23	US Virgin Islands	Iles Vierges américaines	Islas Vírgenes de los EU
Uruguay	URY	UY	858	3	2	25	Uruguay	Uruguay	Uruguay
Uzbekistan	UZB	UZ	860	4	1	54	Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán
Vanuatu	VUT	VU	548	6	2	60	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Venezuela	VEN	VE	862	3	2	25	Venezuela	Venezuela	Venezuela
Viet Nam	VNM	VN	704	4	2	42	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam
Wallis Fut I	WLF	WF	876	6	2	60	Wallis and Futuna Is.	Iles Wallis-et-Futuna	Islas Wallis y Futuna
Westn Sahara	ESH	EH	732	1	2	11	Western Sahara	Sahara occidental	Sahara Occidental
Yemen	YEM	YE	887	4	2	32	Yemen	Yémen	Yemen
Yugoslavia	YUG	YU	891	5	1	51	Yugoslavia, Fed. Rep. of	Rép. féd. de Yougoslavie	Rep. Fed. de Yugoslavia
Yugoslav SFR	...	...	890	5	1	51	Yugoslavia SFR	RFS de Yougoslavie	RFS de Yugoslavia
Zambia	ZMB	ZM	894	1	2	14	Zambia	Zambie	Zambia
Zimbabwe	ZWE	ZW	716	1	2	14	Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe
Other nei	...	...	896	9	2	80	Other nei	Autres nca	Otros nep

A = FAO multilingual country or area code (maximum twelve characters) used for statistical purposes.

Noms de pays ou zone en code multilingue FAO (n'excédant pas douze lettres) utilisés à des fins statistiques.

Nombres multilingües de los países o áreas utilizados por la FAO para fines estadísticos (máximo, doce espacios).

B = Alpha-3 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

Code Alpha-3 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).

Código Alfa-3 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

C = Alpha-2 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

Code Alpha-2 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).

Código Alfa-2 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

D = Three-digit UN numerical country or area code as published in the STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE; Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 4; United Nations, New York, 1999.

Code numérique à trois chiffres pour les pays ou zones des Nations Unies, tel que publié dans STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE (Code type pour les pays ou les zones des Nations Unies à des fins statistiques), Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 4; United Nations, New York, 1999.

Código numérico de tres dígitos atribuido al país o área en cuestión por las Naciones Unidas, tal como aparece en la publicación STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE (Código estandar por los países o áreas de las Naciones Unidas para fines estadísticos), Statistical Papers, Series M. No. 49. Rev. 4; United Nations, New York, 1999.

E = Continents:

1 = Africa
2 = America, North
3 = America, South
4 = Asia
5 = Europe
6 = Oceania
7 = Former USSR area
8 = Antarctica
9 = Other nei

Continents:

1 = Afrique
2 = Amérique du Nord
3 = Amérique du Sud
4 = Asie
5 = Europe
6 = Océanie
7 = Zone de l'ex-URSS
8 = Antarctique
9 = Autres nca

Continentes:

1 = Africa
2 = América del Norte
3 = América del Sur
4 = Asia
5 = Europa
6 = Oceanía
7 = Area de la ex URSS
8 = Antártida
9 = Otros nep

F = Economic classes

Catégories économiques

Clases económicas

G = Regions and sub-regions

Régions et sous-régions

Regiones y subregiones

H = Country or area names in English (maximum twenty-four characters).

Noms de pays ou zone en anglais (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

Nombres de los países o áreas en inglés (máximo, veinte y cuatro espacios).

I = Country or area names in French (maximum twenty-four characters).

Noms de pays ou zone en français (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

Nombres de los países o áreas en francés (máximo, veinte y cuatro espacios).

J = Country or area names in Spanish (maximum twenty-four characters).

Noms de pays ou zone en espagnol (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

Nombres de los países o áreas en español (máximo, veinte y cuatro espacios).

Notes on countries or areas

1. The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

2. The term *country or area* as used in the stubs and the column headings of the tables also covers territories, cities, land areas, as well as provinces, districts, enclaves, exclaves and other parts of territories or combinations of countries or areas such as economic or customs unions.

3. In all tables a country or area entry is designated by a multilingual code of not more than twelve characters. This code is keyed in the LIST OF COUNTRIES OR AREAS to the other descriptors for each country or area entry - the names in English, French and Spanish, the ISO's 3-alpha and 2-alpha codes, the UN's three-digit numerical code, etc.

4. Country or area names and designations are subject to nationally announced changes. Name changes announced after 31 December 1998 have not necessarily been incorporated in this volume but will be reflected in future ones.

5. The flag of the vessel performing the essential part of the operation catching the fish, should be considered the paramount indication of the nationality assigned to the catch data.

   The flag State of the vessel performing the essential part of the fishing operation should be responsible for the provision of catch and landing data.

   Where a foreign flag vessel is fishing in the waters under the national jurisdiction of another State, the flag State of the vessel should have at all times the responsibility to provide relevant catch and landing data. The only exceptions to this shall be:

   (a) where the vessel undertakes fishing under a charter agreement or arrangement to augment the local fishing fleet, and the vessel has become for all practical purposes a local fishing vessel of the host country;

   (b) where the vessel undertakes fishing pursuant to a joint venture or similar arrangement in waters under the national jurisdiction of another State and the vessel is operating for all practical purposes as a local vessel, or its operation has become, or is intended to become, an integral part of the economy of the host country.

   In any situation where there is uncertainty as to the application of these criteria, any agreement, charter, joint venture or other similar arrangement should contain a provision setting out clearly the responsibility for reporting catch and landing data, which should be reported to the flag State, and, where relevant, to any coastal State in whose waters fishing operations are to take place or competent sub-regional, regional or global fisheries organization or arrangement.

6. National data cover all quantities caught by fishing craft flying the flag of the reporting country and landed not only in the domestic harbours of the reporting country but also in foreign harbours. National catch excludes quantities caught by foreign fishing craft and landed in domestic ports.

Notes sur les pays ou zones

Les appellations employées dans cette publication et la présentation de données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Le terme *pays ou zone* employé dans les talons et les têtes de colonne des tableaux, doit s'entendre également des territoires, villes, zones terrestres, ainsi que des provinces, districts, enclaves, parties détachées d'un Etat, autres parties de territoires ou regroupements de pays ou zones, tels qu'unions économiques ou douanières.

Dans tous les tableaux, les entrées des pays ou zones sont désignées par un code multilingue n'excédant pas douze espaces typographiques. Dans la LISTE DES PAYS OU ZONES ce code est associé aux autres descripteurs, c'est-à-dire aux noms en anglais, français et espagnol, aux codes ISO alpha-3 et alpha-2, au code numérique à trois chiffres des Nations Unies, etc.

La liste des appellations des pays ou zones est sujette de temps à autre à des modifications annoncées par les pays ou zones. Les modifications de noms survenues après le 31 décembre 1998 n'ont pas toujours été incorporées dans le présent volume, mais il en sera tenu compte dans les futurs volumes.

Le pavillon du navire effectuant la partie essentielle de l'opération de pêche devrait être considéré comme le facteur déterminant du pays ou zone auquel sont attribuées les données des captures.

L'État du pavillon du navire effectuant la partie essentielle de l'opération de pêche devrait fournir les données sur les captures et les débarquéments.

Lorsqu'un navire battant pavillon étranger pêche dans des eaux placées sous la juridiction nationale d'un autre État, l'État du pavillon du navire devrait fournir à tout moment les données pertinentes sur les captures et les débarquements. Les seules exceptions à ce principe sont les suivantes:

(a) lorsque le navire pêche au titre d'un contrat ou d'un arrangement d'affrètement visant à compléter la flottille de pêche locale et que le navire est devenu à toutes fins utiles un navire de pêche local du pays d'accueil;

(b) lorsque le navire pêche dans le cadre d'une opération conjointe ou d'arrangements similaires dans des eaux placées sous la juridiction nationale d'un autre État et que le navire opère à toutes fins utiles en tant que navire local ou que ses activités font, ou sont appelées à faire, partie intégrante de l'économie du pays d'accueil.

Dans toute situation où il existe une incertitude quant à l'application de ces critères, l'accord, le contrat, l'opération conjointe ou tout autre arrangement similaire devrait contenir une disposition fixant clairement les responsabilités en matière de notification des données sur les captures et les débarquements. Celles-ci devraient être notifiées à l'État du pavillon et, le cas échéant, à tout État côtier dans les eaux duquel les opérations de pêche ont lieu ou à tout organisme ou accord de pêche sous-régional, régional ou mondial compétent.

Sont comprises dans les données nationales toutes les quantités capturées par les bateaux de pêche battant le pavillon du pays déclarant et débarquées non seulement dans les ports du pays déclarant, mais aussi dans des ports étrangers. Ne sont pas comprises dans les captures nationales, les quantités capturées par des bateaux étrangers et débarquées dans des ports nationaux.

Notas sobre los países o áreas

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, da parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

En los encabezamientos de las columnas o renglones de los cuadros, el término *país o área* puede referirse también a territorios, ciudades, zonas terrestres, provincias, distritos, enclaves, exclaves, otras partes de territorio o grupos de países o áreas, como uniones económicas o aduaneras.

En todos los cuadros, los países o áreas se indican con un código multilingue que no utiliza más de doce espacios. En la LISTA DE PAISES O AREAS dicho código aparece acompañado de otros descriptores - los nombres en inglés, francés y español, los códigos ISO alfa-3 y alfa-2, y el código numérico de tres dígitos de las Naciones Unidas, etc.

Los países o áreas anuncian en algunas ocasiones cambios de sus nombres y denominaciones. En el presente volumen no se han incorporado todos los cambios de nombres anunciados después del 31 de diciembre de 1998, pero se tendrán presentes en volúmenes futuros.

El pabellón de la embarcación que efectúa la majoría de las operaciones de pesca debería considerarse como indicación decisiva para establecer a qué país o área hay que asignar los datos de captura.

El Estado del pabellón del barco que efectúa la parte principal de la operación pesquera debería ser el responsable de facilitar datos sobre capturas y desembarques.

Cuando un barco de pabellón extranjero faene en aguas sometidas a la jurisdicción nacional de otro Estado, el Estado del pabellón de ese barco debería tener en todo momento la responsabilidad de facilitar datos pertinentes sobre capturas y desembarques. Las únicas excepciones a esto serán:

(a) cuando el barco faene con arreglo a un acuerdo de fletamento o como medida para aumentar la flota pesquera local, y el barco se ha convertido a todos los efectos prácticos en un barco pesquero local del país hospedante.

(b) cuando el barco emprenda las operaciones pesqueras en virtud de un acuerdo de empresa mixta o análogo en aguas sometidas a la jurisdicción nacional de otro Estado y faene a todos los efectos prácticos como un barco local, o sus operaciones se hayan convertido, o se tenga intención de que se conviertan, en parte integrante de la economía del país hospedante.

En cualquier situación en que haya incertidumbre respecto de la aplicación de estos criterios, cualquier acuerdo, fletamento, empresa mixta u otro acuerdo similar debería contener una disposición por la que se establezca claramente la responsabilidad de la presentación de datos sobre capturas y desembarques que deberían notificarse al Estado del pabellón y, según proceda, a cualquier Estado ribereño en cuyas aguas se vayan a realizar operaciones pesqueras o a cualquier organización o acuerdo pesquero subregional, regional o mundial competente.

Los datos nacionales incluyen todas las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras que enarbolan el pabellón del país que comunica los datos y desembarcadas en los puertos del país en cuestión o en puertos extranjeros. Las capturas nacionales no incluyen las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras extranjeras y desembarcadas en puertos del país al que se refieren los datos.

Notes on countries or areas

7. Final data have been provided by many national offices; others submitted provisional figures only. Whenever national offices failed to report their annual catch statistics in time for publication, FAO, in the absence of other information, has repeated the data previously reported by the country (R designated figures), and in cases where statistical information was available, FAO has estimated the quantities to reflect more realistic catch data (F designated figures).

8. Where national figures in this volume differ from those previously published by FAO, the most recently published data represent the latest revisions.

9. The statistics in national publications may sometimes differ from those published in this **Yearbook**. Landings data, reported on a landed weight bases and for a 'landing' year (e.g. catch of December of a year, may be landed in January of the following year), are at times called 'catches' in national publications. The nominal catch data presented in this **Yearbook** are the live weight equivalent of the landed quantities caught during the annual period covered.

10 The NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS list the few national exceptions to the standards described above and also to those standards specified in other NOTES in this **Yearbook**.

11. Users are reminded that, although data are shown to the nearest ton, they are not necessarily of this degree of accuracy.

12. Countries included in the LIFDC grouping are those classified (i) by the World Bank as low-income in terms of GNP per caput, and (ii) by FAO as having a trade deficit for food in terms of calorie content. Countries which have formally objected to being included in the grouping are not included.

13. Starting with the 1995 issue of this Yearbook, Volume 80, the classification of countries by economic classes and regions has been discontinued.

Notes sur les pays ou zones

De nombreux services nationaux ont communiqué des données définitives; d'autres n'ont fourni que des chiffres préliminaires. Chaque fois que les services nationaux n'ont pu déclarer leurs statistiques de captures annuelles en temps utile pour la publication, la FAO, en l'absence d'autres informations, a repris les données précédemment communiquées par le pays (chiffres désignés par R) et, dans les cas où elle disposait de statistiques, la FAO a procédé à des estimations pour arriver à des chiffres de captures plus proches de la réalité (chiffres désignés par F).

Lorsque les chiffres nationaux indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà par la FAO, les données publiées le plus récemment représentent les dernières révisions.

Les statistiques figurant dans les publications nationales peuvent parfois différer de celles publiées dans le présent **Annuaire**. Les statistiques des quantités débarquées, déclarées sur la base du poids de poisson débarqué et pour une année de 'mises à terre' (par exemple, les captures relatives au mois de décembre d'une année peuvent être mises à terre au mois de janvier de l'année suivante), sont parfois appelées 'captures' dans les publications nationales. Les statistiques relatives aux captures nominales présentées dans cet **Annuaire** représentent l'équivalent en poids vif des quantités débarquées qui ont été capturées pendant la période annuelle correspondante.

Les quelques exceptions nationales à ces normes ainsi qu'aux normes indiquées dans les autres notes figurant dans le présent **Annuaire** sont indiquées dans les NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES.

Il est rappelé aux utilisateurs que les chiffres sont arrondis à la tonne la plus proche, mais qu'ils n'ont pas nécessairement un tel degré de précision.

Les pays inclus dans le groupe PFRDV sont ceux classifiés (i) par la Banque mondiale comme ayant un revenu par habitant bas en termes de PIB, et (ii) par la FAO comme ayant un déficit commercial alimentaire en termes de contenu en calories. Les pays qui se sont formellement opposés à leur inclusion dans ce group n'y figurent pas.

A partir du Volume 80, les pays ne sont plus classés par catégories économiques et régions.

Notas sobre los países o áreas

Muchas oficinas nacionales han facilitado datos difinitivos; otras, en cambio, sólo han presentado cifras provisionales. Cuando las oficinas nacionales no han comunicado a tiempo sus estadísticas nacionales de captura, la FAO, a falta de otra información, ha repetido los datos comunicados previamente por el país (cifras designadas R) y cuando había información estadística, la FAO ha estimado las cantidades para que reflejaran más objetivamente los datos de captura (cifras designadas F).

Cuando las cifras correspondientes a un país o área incluídas en este volumen difieren de las publicadas anteriormente por la FAO, los últimos datos publicados representan la última revisión de dichas cifras.

En algunas ocasiones, las estadísticas que aparecen en publicaciones nacionales pueden diferir de las publicadas en este **Anuario**. Los datos sobre los desembarques, comunicados en peso desembarcado y en el año en que se han descargado (por ejemplo, las capturas hechas en un año en diciembre pueden descargarse en enero del año siguiente), se denominan a veces 'capturas' en las publicaciones nacionales. Los datos de capturas nominales presentados en este **Anuario** representan el equivalente en peso en vivo de las cantidades desembarcadas, capturadas en el período anual correspondiente.

En las NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS pueden verse algunas excepciones nacionales a estas normas; véanse también las que aparecen en otras NOTAS de este **Anuario**.

Se recuerda a los usarios que, si bien los datos están redondeados a la tonelada más próxima, no tienen necesariamente ese grado de precisión.

Los países incluidos en el grupo PBIDA son aquellos clasificados (i) por el Banco Mundial como teniendo una renta per cápita baja en términos de PNL, y (ii) por la FAO como teniendo un déficit comercial alimentario en términos de contenido en calorías. Los países que se han formalmente opuesto a su inclusión en este grupo no están incluidos.

A partir de la edición de 1995 del Anuario, Vol.80, se ha suprimido la clasificación de países por clases económicas y regiones.

A - Summaries

A - Résumés

A - Resúmenes

A-1 (a) Fish, crustaceans, molluscs, etc — World nominal catches
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales mondiales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
World total **Total mondial** **Total mundial**	**85 302 100**	**86 507 600**	**91 436 600**	**91 576 800**	**93 474 200**	**93 619 100**	**86 299 400**
Catches in inland waters ***Captures dans les eaux continentales*** ***Capturas en aguas continentales***	***6 133 900***	***6 524 500***	***6 705 300***	***7 249 000***	***7 433 000***	***7 532 400***	***8 003 400***
By ISSCAAP divisions	*Par divisions de la CSITAPA*				*Por divisiones de la CEIUAPA*		
1 Freshwater fishes Poissons d'eau douce Peces de agua dulce	4 874 100	5 236 200	5 297 300	5 674 600	5 785 400	5 804 900	6 011 000
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diádromos	610 200	545 300	543 000	543 500	556 400	551 300	621 800
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	43 300	48 700	50 700	58 600	62 300	71 300	72 100
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	187 100	227 600	298 300	367 900	461 900	589 600	709 400
5 Molluscs Mollusques Moluscos	412 300	460 400	510 300	597 900	562 500	508 800	581 900
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	7 000	6 200	5 800	6 500	4 500	6 400	7 300
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	***	***	***	***	***	***	***
By inland fishing areas (=continents)	*Par zones de pêche continentales (= continents)*				*Por áreas de pesca continentales (= continentes)*		
01 Africa Afrique Africa	1 793 200	1 822 900	1 763 900	1 957 800	1 909 100	1 969 400	1 967 400
02 America, North Amérique du Nord América del Norte	212 200	216 500	205 400	211 200	209 000	204 700	212 700
03 America, South Amérique du Sud América del Sur	305 300	319 100	347 300	358 900	336 500	321 700	330 300
04 Asia Asie Asia	3 331 200	3 736 400	3 964 400	4 292 300	4 540 600	4 609 300	5 016 000
05 Europe Europe Europa	469 400	408 800	405 600	408 800	418 300	406 400	455 000
06 Oceania Océanie Oceanía	22 600	20 800	18 700	19 900	19 500	20 800	22 100
Catches in marine fishing areas ***Captures dans les zones de pêche maritimes*** ***Capturas en áreas de pesca marítimas***	***79 168 200***	***79 983 100***	***84 731 300***	***84 327 800***	***86 041 200***	***86 086 700***	***78 296 000***
By ISSCAAP divisions	*Par divisions de la CSITAPA*				*Por divisiones de la CEIUAPA*		
1 Freshwater fishes Poissons d'eau douce Peces de agua dulce	31 500	33 300	30 100	31 700	34 300	33 800	30 300
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diádromos	978 200	1 163 100	1 163 100	1 380 400	1 273 400	1 189 200	1 157 600
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	67 669 700	68 305 200	72 422 800	71 311 400	73 168 100	72 068 700	64 782 200
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	4 204 700	4 207 500	4 597 000	4 803 900	5 024 100	5 317 800	5 654 300
5 Molluscs Mollusques Moluscos	5 691 800	5 882 800	6 079 100	6 278 400	6 051 500	6 823 300	6 033 100
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	***	***	***	***	***	***	***

A-1 (a) Fish, crustaceans, molluscs, etc — World nominal catches
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales mondiales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	592 200	391 200	439 300	522 100	489 700	654 000	638 400
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	***	***	***	***	***	***	***
By marine fishing areas	*Par zones de pêche maritimes*				*Por áreas de pesca marítimas*		
18 Arctic Sea Mer Arctique Mar Artico	-	-	-	-	-	-	-
21 Atlantic, Northwest Atlantique,nord-ouest Atlántico, noroeste	2 573 300	2 345 200	1 980 900	2 000 500	2 070 200	2 047 500	1 960 300
27 Atlantic, Northeast Atlantique, nord-est Atlántico, nordeste	10 493 600	10 329 800	10 298 500	10 999 500	11 030 900	11 726 800	10 935 400
31 Atlantic, Western Central Atlantique, centre-ouest Atlántico, centro-occidental	1 575 900	1 791 700	2 160 800	1 763 300	1 693 400	1 800 600	1 778 300
34 Atlantic, Eastern Central Atlantique, centre-est Atlántico, centro-oriental	3 295 700	2 960 000	2 911 700	3 272 600	3 546 500	3 550 000	3 573 600
37 Mediterranean and Black Sea Mediterranée et mer Noire Mediterráneo y Mar Negro	1 450 200	1 535 000	1 651 800	1 694 600	1 560 300	1 436 600	1 405 900
41 Atlantic, Southwest Atlantique, sud-ouest Atlántico, sudoccidental	2 179 300	2 193 800	2 104 700	2 323 100	2 458 000	2 729 600	2 349 700
47 Atlantic, Southeast Atlantique, sud-est Atlántico, sudoriental	1 492 800	1 474 100	1 364 700	1 319 500	1 081 700	1 116 400	1 264 200
48 Atlantic, Antarctic Atlantique, Antarctique Atlántico, Antártico	360 900	84 000	83 700	120 800	106 100	85 000	84 200
51 Indian Ocean, Western Océan Indien, ouest Océano Indico, occidental	3 742 300	3 913 500	3 838 600	3 880 200	4 099 300	4 166 700	3 864 900
57 Indian Ocean, Eastern Océan Indien, est Océano Indico, oriental	3 330 500	3 623 600	3 542 100	3 735 500	3 873 300	3 982 900	3 984 200
58 Indian Ocean, Antarctic Océan Indien, Antarctique Océano Indico, Antártico	8 800	8 500	6 100	10 900	4 900	8 200	8 100
61 Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste	20 624 100	20 603 600	20 401 100	21 765 700	23 482 100	24 606 700	24 772 600
67 Pacific, Northeast Pacifique, nord-est Pacífico, nordeste	3 198 000	3 346 600	3 194 200	3 036 900	2 895 000	2 839 900	2 778 400
71 Pacific, Western Central Pacifique, centre-ouest Pacífico, centro-occidental	8 229 400	8 339 300	8 924 600	9 031 500	8 836 600	9 114 200	9 279 300
77 Pacific, Eastern Central Pacifique, centre-est Pacífico, centro-oriental	1 321 400	1 253 300	1 352 300	1 557 900	1 581 400	1 648 000	1 361 400
81 Pacific, Southwest Pacifique, sud-ouest Pacífico, sudoccidental	907 200	758 800	754 700	800 400	654 200	820 200	854 800
87 Pacific, Southeast Pacifique, sud-est Pacífico, sudoriental	14 384 700	15 422 500	20 160 900	17 014 800	17 067 100	14 407 200	8 040 600
88 Pacific, Antarctic Pacifique, Antarctique Pacífico, Antártico	100	-	-	-	-	-	100
By continents	*Par continents*				*Por continentes*		
01 Africa Afrique Africa	3 478 900	3 368 700	3 427 000	3 635 300	3 514 600	3 757 000	3 762 800
02 America, North Amérique du Nord América del Norte	7 945 600	8 051 500	8 058 700	7 736 300	7 662 000	7 761 400	7 240 700
03 America, South Amérique du Sud América del Sur	15 983 200	17 291 100	22 072 000	19 240 600	19 405 200	16 880 300	10 441 100

A-1 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

World nominal catches
Captures nominales mondiales
Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
04 Asia Asie Asia	33 237 300	34 202 100	34 781 200	35 881 700	37 412 600	39 021 500	39 102 600
05 Europe Europe Europa	17 538 800	16 087 200	15 395 500	16 724 100	16 992 500	17 429 200	16 475 000
06 Oceania Océanie Oceanía	821 400	792 200	806 100	932 200	803 000	1 007 800	1 090 400
08 Antarctica Antarctique Antártida	-	-	-	-	-	-	-
09 Other nei Autres nca Otros nep	162 900	190 200	190 800	177 700	251 200	229 500	183 400

***See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

***Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

***Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A-1 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groupings of major fishing areas
Captures nominales par groupes de principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca

Group of major fishing areas Groupe de principales zones de pêche Grupo de áreas principales de pesca		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
World total **Total mondial** **Total mundial**		**85 302 100**	**86 507 600**	**91 436 600**	**91 576 800**	**93 474 200**	**93 619 100**	**86 299 400**
Inland waters ***Eaux continentales*** ***Aguas continentales***		***6 133 900***	***6 524 500***	***6 705 300***	***7 249 000***	***7 433 000***	***7 532 400***	***8 003 400***
Marine areas ***Zones maritimes*** ***Areas marítimas***		***79 168 200***	***79 983 100***	***84 731 300***	***84 327 800***	***86 041 200***	***86 086 700***	***78 296 000***
Northern Atlantic Atlantique du Nord Atlántico del Norte	18+21+27	13 066 900	12 675 000	12 279 400	13 000 000	13 101 100	13 774 400	12 895 800
Central Atlantic Atlantique central Atlántico central	31+34+37	6 321 800	6 286 600	6 724 300	6 730 500	6 800 200	6 787 300	6 757 800
Southern Atlantic Atlantique du Sud Atlántico del Sur	41+47+48	4 033 000	3 751 900	3 553 100	3 763 400	3 645 800	3 931 000	3 698 100
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57+58	7 081 600	7 545 600	7 386 800	7 626 600	7 977 600	8 157 800	7 857 200
Northern Pacific Pacifique du Nord Pacífico del Norte	61+67	23 822 000	23 950 200	23 595 300	24 802 700	26 377 100	27 446 600	27 550 900
Central Pacific Pacifique central Pacífico central	71+77	9 550 800	9 592 600	10 276 900	10 589 500	10 417 900	10 762 200	10 640 700
Southern Pacific Pacifique du Sud Pacífico del Sur	81+87+88	15 292 000	16 181 300	20 915 600	17 815 200	17 721 300	15 227 400	8 895 500
Atlantic Ocean Océan Atlantique Océano Atlántico	18+21+27 31+34+37+41+47	23 060 700	22 629 500	22 473 100	23 373 100	23 441 100	24 407 700	23 267 400
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57	7 072 800	7 537 100	7 380 700	7 615 700	7 972 600	8 149 600	7 849 200
Pacific Ocean Océan Pacifique Océano Pacífico	61+67+71 77+81+87	48 664 800	49 724 100	54 787 800	53 207 300	54 516 400	53 436 200	47 087 000
Southern oceans Mers australes Mares australes	48+58+88	369 800	92 400	89 800	131 700	111 100	93 200	92 300
Northern regions Régions septentrionales Regiones del Norte	18+21+27 61+67	36 888 900	36 625 200	35 874 700	37 802 700	39 478 300	41 221 000	40 446 700
Central regions Régions centrales Regiones centrales	31+34+37 51+57 71+77	22 945 400	23 416 300	24 381 900	24 935 600	25 190 800	25 699 100	25 247 600
Southern regions Régions méridionales Regiones del Sur	41+47+48 58+81 87+88	19 333 800	19 941 700	24 474 800	21 589 500	21 372 100	19 166 600	12 601 600

A-1 (c)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by principal producers in 1998
Captures nominales par principaux producteurs en 1998
Capturas nominales por productores principales en 1998

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
China	6 164 910	6 654 440	7 372 199	8 322 552	9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 182 107	15 722 344	17 229 957
Japan	10 388 912	9 549 979	8 497 745	7 683 898	7 247 828	6 617 308	5 967 290	5 936 130	5 916 155	5 259 089
USA	5 408 681	5 555 475	5 126 791	5 190 717	5 523 216	5 535 349	5 224 566	5 001 483	4 983 468	4 708 980
Russian Fed	8 211 516	7 553 508	6 895 231	5 509 994	4 370 015	3 705 081	4 311 809	4 676 666	4 661 853	4 454 759
Peru	6 849 068	6 868 905	6 898 106	7 502 192	9 004 777	11 999 217	8 937 342	9 515 048	7 869 871	4 338 437
Indonesia	2 500 509	2 544 365	2 834 961	2 889 046	3 085 035	3 315 629	3 503 769	3 557 623	3 791 025	3 698 850
Chile	6 438 800	5 162 747	5 958 878	6 432 321	5 949 565	7 720 578	7 433 902	6 690 993	5 811 567	3 265 306
India	2 636 189	2 782 586	2 824 733	2 844 102	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 474 064	3 517 084	3 214 765
Thailand	2 443 885	2 498 234	2 618 746	2 875 456	2 927 689	3 012 256	3 013 268	3 004 678	2 877 622	2 900 320
Norway	1 795 098	1 602 954	2 012 110	2 430 823	2 415 131	2 366 119	2 524 111	2 638 564	2 856 017	2 850 428
Korea Rep	2 435 889	2 466 583	2 171 858	2 321 079	2 257 193	2 357 891	2 319 915	2 413 756	2 204 047	2 026 934
Philippines	1 738 163	1 828 883	1 903 179	1 885 041	1 834 323	1 845 331	1 860 491	1 783 593	1 805 806	1 827 971
Iceland	1 500 717	1 505 312	1 047 395	1 574 682	1 715 581	1 556 962	1 612 548	2 060 168	2 205 944	1 681 951
Denmark	1 896 246	1 475 711	1 751 154	1 953 834	1 614 289	1 873 335	1 999 033	1 681 517	1 826 852	1 557 335
Mexico	1 446 889	1 361 134	1 373 170	1 157 573	1 102 932	1 191 875	1 329 469	1 464 084	1 489 020	1 181 402
Malaysia	883 571	952 581	913 391	1 025 289	1 049 321	1 067 650	1 112 375	1 130 372	1 172 922	1 153 719
Viet Nam	757 832 F	752 465 F	800 403 F	787 147	878 557 F	960 498 F	999 860 F	1 028 500 F	1 078 668	1 130 660
Argentina	486 332	555 272	640 145	703 425	931 051	948 757	1 147 368	1 248 718	1 351 066	1 128 823
Spain	1 298 063	1 099 126 F	1 057 348 F	1 070 198 F	1 070 379 F	1 084 540 F	1 141 219 F	1 126 710	1 143 122	1 106 557 F
China,Taiwan	1 126 293	1 110 939	1 023 959	1 063 947	1 133 676	967 209	1 010 021	967 483	1 038 048	1 076 288
Canada	1 607 205	1 636 449	1 458 293	1 292 085	1 139 311	1 027 647	852 689	910 714	963 492	995 011
UK	857 034	760 419	790 551	813 083	860 229	877 981	909 928	865 145	886 269	919 905
Myanmar	726 816	736 731	743 203	748 124 F	771 799	750 820	758 214	804 830	830 346	872 971
Bangladesh	656 439	653 552	689 727	709 332	764 824	770 790	792 389	814 787	829 426	839 141
Brazil	831 860	781 150 F	766 260 F	741 320 F	717 090 F	740 100 F	706 708	715 482	744 585	760 000
Morocco	520 344	565 497	592 777	547 517	621 795	750 659	844 291	637 793	783 615	708 332
New Zealand	306 664	343 851	368 515	451 998	418 782	441 639	544 242	421 104	596 017	635 711
Pakistan	436 521	469 036	502 743	540 552	608 344	537 277	526 849	537 432	589 731	596 980
South Africa	876 446	534 402	496 226	692 280	561 538	523 434	575 611	440 317	514 453	558 832
Netherlands	421 351	406 242	407 166	432 970	461 756	420 053	438 092	410 798	451 799	536 626
France	633 784	619 040	579 613	585 462	618 410	623 379	611 679	560 249	567 476	536 254
Venezuela	328 683	338 750	343 328	331 490	394 423	437 141	499 809	484 529	463 215	506 177
Turkey	450 485	379 089	356 916	447 498	548 758	589 803	633 969	527 826	459 153	487 200
Ukraine	1 039 144	966 721	810 589	458 939	305 334	267 180	378 495	417 119	373 005	462 308
Ghana	361 751	395 961	362 700	423 591	372 733	335 621	352 976	477 048	446 788	442 692
Senegal	287 096	314 513	324 378	370 242	382 212	350 421	358 617	436 259	506 966	425 766
Sweden	249 782	250 982	237 016	307 545	341 897	386 814	404 572	370 881	357 406	410 886
Faeroe Is	300 471	273 020	228 316	248 430	246 403	237 727	288 857	306 860	329 736	376 270
Iran	234 187	242 359	255 503	312 438	295 512	306 333	339 380	351 723	349 921	366 853
Egypt	233 104	251 034	238 298	258 700	272 700	283 900	310 790	320 230	345 220	365 580
Namibia	21 225	262 432	206 181	294 577	330 179	300 901	292 367	266 907	279 484	352 188
Tanzania	376 722	413 665	326 353	331 235	331 267	288 399	359 800	356 617	356 960	348 000
Nigeria	273 993 F	308 981	251 851	301 316	238 409	267 059	349 482	337 990	365 735	334 298
Ireland	187 309	215 717	233 272	249 186	278 574	293 965	385 431	333 030	292 673	324 763
Italy	418 173	382 064	406 177	396 457	395 835	397 623	395 887	365 899	340 987	315 593
Ecuador	611 582	288 913	330 525	226 817	286 633	255 031	505 395	702 974	548 988	310 022
Germany	345 642	326 698	232 430	216 890	253 010	230 161	239 851	236 411	259 352	266 622
Sri Lanka	200 286	160 897	194 063	202 668	217 900	221 500	229 500	226 000	240 000	266 100
Poland	538 858	446 611	427 889	475 697	404 422	435 729	426 235	341 299	361 866	247 028
Portugal	324 613	318 173	319 636	293 169	287 802	263 187	260 584	260 422	221 923	223 961
Uganda	212 205	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628
Korea D P Rp	1 671 100 F	1 300 000 F	1 050 000 F	900 000 F	870 000 F	371 961	327 083	253 125	236 462	220 000 F
Panama	181 513	134 279	148 784	156 536	160 580	162 655	174 992	140 285	166 588	208 839
Australia	169 681	208 089	223 317	232 474	228 461	201 075	204 076	203 298	198 342	201 216
54 Countries or areas ***54 Pays ou zones*** ***54 Países o áreas***	***83 299 600***	***79 811 700***	***78 838 700***	***80 478 800***	***81 787 500***	***86 763 500***	***86 718 300***	***88 612 700***	***88 798 500***	***81 435 300***
Other countries or areas ***Autres pays ou zones*** ***Otros países o áreas***	***5 990 600***	***5 698 900***	***5 641 000***	***4 823 300***	***4 720 100***	***4 673 100***	***4 858 500***	***4 861 500***	***4 820 600***	***4 864 100***
World total Total mondial Total mundial	89 290 200	85 510 600	84 479 700	85 302 100	86 507 600	91 436 600	91 576 800	93 474 200	93 619 100	86 299 400

These 54 countries or areas are those with catches of 200 000 metric tons or more in 1998.

Ces 54 pays ou zones sont ceux dont les captures ont été de 200 000 tonnes métriques ou plus en 1998.

Estos 54 países o áreas referentes a capturas totalizando 200 000 toneladas métricas o más en 1998.

A-1 (d)

Fish crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
11	Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprínidos	619 200	673 593	756 242	782 078	664 693	616 556	603 331
12	Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	565 921	520 689	520 857	585 003	569 365	562 036	598 453
13	Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	3 720 436	4 075 217	4 050 263	4 339 155	4 585 625	4 660 099	4 839 539
21	Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	13 945	8 610	7 272	5 723	4 690	4 391	3 714
22	River eels Anguilles Anguilas	17 547	15 448	18 136	14 501	16 963	14 677	12 785
23	Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	827 011	980 940	995 955	1 153 038	1 030 312	921 686	889 059
24	Shads Aloses Sábalos	692 890	654 941	633 881	685 811	714 842	734 453	808 827
25	Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diádromos diversos	36 999	48 501	50 822	64 841	63 018	65 240	64 928
31	Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	1 159 094	1 098 174	983 306	916 262	946 905	1 024 984	925 638
32	Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	10 428 417	9 919 598	9 723 062	10 732 477	10 765 803	10 364 350	10 332 547
33	Redfishes, basses, congers Rascasses, perches de mer, congres Gallinetas, lubinas, congrios	5 969 910	5 688 791	6 290 821	6 872 381	6 756 178	7 300 692	6 984 024
34	Jacks, mullets, sauries Chinchards, mulets, balaous Jureles, lisas, papardas	10 358 581	9 956 348	9 874 857	10 808 552	11 115 037	10 529 223	8 354 345
35	Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	21 200 169	21 991 072	25 871 047	22 010 845	22 302 989	21 596 852	16 539 574
36	Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	4 524 219	4 585 679	4 690 270	4 775 463	4 798 271	5 122 071	5 545 977
37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes Maquereaux, thyrsites, trichiures Caballas, sierras, peces-sable	3 452 761	4 016 009	4 536 008	4 692 665	5 107 212	5 284 903	4 985 495
38	Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	729 261	742 058	757 333	758 230	808 837	808 341	800 129
39	Miscellaneous marine fishes Poissons marins divers Peces marinos diversos	9 890 562	10 356 165	9 746 777	9 803 117	10 629 129	10 108 623	10 386 545
41	Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	177 429	215 878	253 195	316 288	409 172	525 978	646 711
42	Sea-spiders, crabs Araignées de mer, crabes Centollas, cangrejos	987 959	984 500	1 169 165	1 159 324	1 212 021	1 203 428	1 284 838
43	Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	205 346	205 456	217 738	221 178	209 106	230 182	215 766
44	Squat-lobsters Galatées Galateas	7 875	5 681	7 382	10 793	14 253	19 387	22 109
45	Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	2 112 607	2 081 805	2 287 289	2 336 835	2 454 989	2 600 256	2 713 450

A-1 (d)

Fish crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies		1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
46	Krill, planktonic crustaceans Krill, crustacés planctoniques 'Krill', crustáceos planctónicos	305 313	88 777	83 962	118 714	101 708	82 508	81 181
47	Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	595 267	853 000	876 600	1 008 677	1 084 733	1 245 625	1 399 647
51	Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	409 808	457 784	507 126	595 276	559 479	506 369	579 513
52	Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bígaros, estrombos	83 182	91 852	100 399	102 033	110 353	116 634	90 070
53	Oysters Huîtres Ostras	155 797	155 357	165 155	194 095	187 863	184 737	157 409
54	Mussels Moules Mejillones	276 569	263 876	278 977	244 335	203 425	240 090	248 293
55	Scallops, pectens Coquilles St. Jacques Vieiras	512 590	489 998	605 227	499 926	482 597	465 669	515 660
56	Clams, cockles, arkshells Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas	1 033 478	1 046 837	934 084	953 007	906 792	807 171	821 273
57	Squids, cuttlefishes, octopuses Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos	2 724 177	2 702 157	2 762 151	2 862 807	3 095 517	3 387 678	2 604 437
58	Miscellaneous marine molluscs Mollusques marins divers Moluscos marinos diversos	908 550	1 135 326	1 236 275	1 424 793	1 068 038	1 623 755	1 598 385
71	Frogs and other amphibians Grenouilles et autres amphibies Ranas y otros anfibios	4 498	4 245	4 066	3 627	2 955	3 584	2 631
72	Turtles Tortues Tortugas	1 436	811	1 012	842	1 105	944	849
74	Sea-squirts and other tunicates Ascidiens et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados	4 376	4 541	5 314	9 064	21 324	5 976	3 443
75	Horseshoe crabs and other arachnoids Limules et autres arachnoïdés Límulos y otros arácnidos	449	810	634	926	1 598	2 607	3 252
76	Sea-urchins and other echinoderms Oursins et autres échinodermes Erizos de mar y otros equinodermos	102 366	112 353	122 956	133 800	124 319	116 477	106 447
77	Miscellaneous aquatic invertebrates Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos	486 085	274 697	311 029	380 321	342 939	530 822	529 079
World total Total mondial Total mundial		**85 302 100**	**86 507 600**	**91 436 600**	**91 576 800**	**93 474 200**	**93 619 100**	**86 299 400**

A-1 (e)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by principal species in 1998
Captures nominales par principales espèces en 1998
Capturas nominales por especies principales en 1998

	Species Espèce Especie		1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
ALK	Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	4 374 764	4 809 011	4 548 585	4 486 586	4 049 317
HER	Atlantic herring	*Clupea harengus*	1 929 925	2 352 427	2 326 652	2 533 685	2 419 117
JAN	Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	820 629	972 008	1 254 487	1 666 503	2 093 888
CJM	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	4 261 941	4 955 186	4 378 843	3 597 117	2 025 758
MAS	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 536 831	1 575 053	2 176 923	2 425 487	1 910 254
SKJ	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 515 108	1 593 860	1 577 689	1 590 096	1 850 487
VET	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	12 520 611	8 644 576	8 863 714	7 685 098	1 729 064
LHT	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 081 007	1 244 038	1 282 328	1 205 085	1 409 704
COD	Atlantic cod	*Gadus morhua*	1 249 459	1 271 012	1 341 707	1 375 473	1 214 470
WHB	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	493 973	544 309	631 120	712 261	1 191 184
YFT	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 109 772	1 057 163	1 074 947	1 207 091	1 152 586
CAP	Capelin	*Mallotus villosus*	884 404	748 800	1 527 422	1 604 700	988 033
PIL	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	1 144 374	1 208 680	996 334	996 608	940 727
CHP	South American pilchard	*Sardinops sagax*	1 746 332	1 503 131	1 493 936	722 807	937 269
SPR	European sprat	*Sprattus sprattus*	579 681	601 998	671 616	700 239	696 243
SAA	Round sardinella	*Sardinella aurita*	359 411	426 908	637 017	559 763	663 578
MAC	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	854 920	793 804	561 135	559 472	657 278
SQA	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	505 698	520 938	656 481	980 300	649 690
AKS	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	344 824	406 495	460 871	495 680	587 376
NPH	Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	227 644	259 145	301 135	365 585	551 780
HKP	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	496 552	636 385	681 999	648 301	515 928
HEP	Pacific herring	*Clupea pallasii*	184 651	211 932	257 870	437 936	498 427
MHG	Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	767 448	472 039	491 612	597 565	497 461
ANE	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	504 751	618 556	527 486	500 812	491 727
GRM	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	106 533	242 437	434 098	122 698	472 751
PCO	Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	363 482	430 153	429 475	443 895	411 325
HOM	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	464 129	591 729	507 037	494 999	387 839
SQJ	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	504 408	513 407	715 908	603 367	379 050
PIN	Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	326 065	394 735	294 915	318 696	371 552
CPI	California pilchard	*Sardinops caeruleus*	300 714	363 463	372 745	368 475	365 784
ATK	Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	240 316	269 693	301 393	308 894	344 350
BET	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	341 255	345 865	328 067	361 604	343 650
JJM	Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	364 921	330 104	349 166	350 619	340 564
NIP	Nile perch	*Lates niloticus*	338 756	367 504	342 471	329 244	339 183
POK	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	376 830	371 708	355 734	319 500	331 051
GRN	Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	264 487	211 984	194 403	280 004	320 117
CKI	Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	341 250	126 715	446 669	441 154	317 564
CHU	Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	328 766	424 595	411 395	347 545	311 965
PRA	Northern prawn	*Pandalus borealis*	247 155	266 700	274 126	267 407	304 920
JAP	Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	1 313 739	733 427	430 837	417 939	295 810
JSC	Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	274 290	279 383	276 406	266 957	294 211
HAD	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	312 206	317 794	362 091	334 204	285 018
RAG	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	351 481	341 201	399 253	303 947	284 462
GAZ	Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	297 149	265 297	303 170	252 502	283 971
IOS	Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	198 685	197 602	223 355	289 142	282 075
CRY	Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	143 504	181 553	280 036	236 960	279 101
MHA	Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	286 502	365 736	304 665	322 239	276 230
THG	Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	4 142	228 238	242 261	263 399	266 383
DPC	Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	160 568	170 521	189 864	201 111	258 145
TLN	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	188 727	242 822	236 240	201 904	235 519
NHA	North Pacific hake	*Merluccius productus*	252 762	177 117	195 406	227 705	227 754
ALB	Albacore	*Thunnus alalunga*	203 735	188 030	194 195	213 695	217 219
HIL	Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	194 117	215 209	227 308	216 065	207 269
PIA	Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	210 025	158 002	106 381	144 888	196 534
BUC	Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	153 400	170 852	196 430	226 491	190 864
HMC	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	282 972	247 520	241 385	194 795	184 415
POS	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	125 570	178 711	143 661	149 865	184 381
SAP	Pacific saury	*Cololabis saira*	335 607	350 287	276 111	388 643	180 973
VEP	Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	109 041	161 984	113 020	195 630	180 705
TRV	Southern rough shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	167 866	154 623	167 723	180 255	179 544
KAW	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	143 275	149 738	144 907	175 138	169 195
PHA	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	203 837	256 585	323 470	265 573	162 683
SAG	Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	166 452	161 096	157 105	156 914	161 200
GIT	Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	150 230	108 549	80 937	161 685	159 208
CLQ	Ocean quahog	*Arctica islandica*	177 874	185 757	180 000	168 150	157 340
BOA	Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	144 132	140 436	142 454	177 555	157 282
COM	Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	128 191	152 750	151 281	158 735	155 436
	67 Species ***67 Espèces*** ***67 Especies***		***51 083 900***	***49 159 100***	***50 769 500***	***49 504 400***	***41 175 900***
	Other species ***Autres espèces*** ***Otras especies***		***40 352 700***	***42 417 700***	***42 704 700***	***44 114 700***	***45 123 500***
	World total Total mondial Total mundial		91 436 600	91 576 800	93 474 200	93 619 100	86 299 400

These selected 67 species items are those with catches of 150 000 metric tons or more in 1998.

Ces 67 catégories d'espèces sont celles dont les captures ont été de 150 000 tonnes métriques ou plus en 1998.

Estas escogidas 67 partidas de especies referentes a capturas totalizando 150 000 toneladas métricas o más en 1998.

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Afghanistan	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
Albania	9 357	10 054	3 012	2 696	2 611 F	2 205 F	1 379	2 125	1 013	2 683
Algeria	99 184	90 640	79 690	95 270	101 895	135 402	105 872	116 351	91 580	92 346
Amer Samoa	99	42	45	56	34	133	151	207	566	910
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angola	137 465	133 084	117 104	114 537	126 200	132 413	122 781	137 815	136 058	145 811
Anguilla	374	350	351	386	330	333	350	340	360	360
Antigua Barb	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F	500 F	500 F
Argentina	486 332	555 272	640 145	703 425	931 051	948 757	1 147 368	1 248 718	1 351 066	1 128 823
Armenia	2 738	2 698	1 903	1 885	1 850	1 033	821	580	580	698
Aruba	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205	182
Australia	169 681	208 089	223 317	232 474	228 461	201 075	204 076	203 298	198 342	201 216
Austria	550	533	500	479	420	388	404	450	465	451
Azerbaijan	52 785	40 449	37 487	30 339	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678
Bahamas	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 703	9 557	9 866	10 439	10 126
Bahrain	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940	10 050	9 849
Bangladesh	656 439	653 552	689 727	709 332	764 824	770 790	792 389	814 787	829 426	839 141
Barbados	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439	2 764	3 594
Belarus	3 640	2 988	793	1 507	2 993	786	715	821	499	457
Belgium	39 633	41 460	39 891	37 120	36 098	34 256	35 599	30 823	30 500	30 835
Belize	1 233	1 414	1 481	1 895	1 527	1 378	1 229	977	1 223	2 206
Benin	41 860	38 234	35 083	32 488	39 221	39 932	44 379	42 175	43 771	43 153
Bermuda	774	463	428	432	399	393	444	461	458	460
Bhutan	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F
Bolivia	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038	6 055
Bosnia Herzg	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
Botswana	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F	2 000 F
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	831 860	781 150 F	766 260 F	741 320 F	717 090 F	740 100 F	706 708	715 482	744 585	760 000
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	1 037	1 175	1 116	759	944
Brunei Darsm	2 316	2 348	1 651	1 692	1 728	4 445	4 719	7 405	4 521	5 049
Bulgaria	91 351	49 254	50 056	23 986	13 688	6 405 F	8 191	8 854	11 237	10 756
Burkina Faso	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335
Burundi	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296	32 039
Cambodia	76 550	105 000	111 100	102 600	101 000	95 000	102 999	94 710	102 800	107 900
Cameroon	69 644	70 644 F	69 350 F	71 975	65 251	75 000 F	91 740 F	92 484 F	94 000 F	97 000 F
Canada	1 607 205	1 636 449	1 458 293	1 292 085	1 139 311	1 027 647	852 689	910 714	963 492	995 011
Cape Verde	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	8 866	11 057	9 999
Cayman Is	615 F	837 F	586	558	445	430	312	315	265 F	275
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
Chad	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000
Channel Is	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238	4 117
Chile	6 438 800	5 162 747	5 958 878	6 432 321	5 949 565	7 720 578	7 433 902	6 690 993	5 811 567	3 265 306
China	6 164 910	6 654 440	7 372 199	8 322 552	9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 182 107	15 722 344	17 229 957
China,H.Kong	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000	180 000
China,Taiwan	1 126 293	1 110 939	1 023 959	1 063 947	1 133 676	967 209	1 010 021	967 483	1 038 048	1 076 288
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	92 746	117 463	101 164	140 666	123 800	98 067	120 983	131 124	149 363	167 464
Comoros	11 734	12 234	12 634	11 825	11 645	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F	12 500 F
Congo Dem R	165 240 F	161 300 F	165 850	187 840	196 789	155 897	158 627	163 010	162 211	178 041
Congo Rep	45 597	47 970	45 334	39 992	46 748	42 664	45 776	45 472	38 082	40 000 F
Cook Is	1 132 F	1 181 F	1 083	967	985 F	932 F	1 090	967 F	1 015 F	1 005 F
Costa Rica	16 970 F	16 980 F	16 043	15 879	15 579	16 967	21 193	24 203	24 213	20 566
Côte dIvoire	99 003	104 275	84 755	86 977	69 823	73 978	70 189	67 925	67 277	67 000 F
Croatia	...	...	...	25 990	25 696	16 367	15 146	17 265	16 437	22 323
Cuba	172 364	164 116	148 622	86 526	75 491	67 391	71 860	75 777	77 334	62 154
Cyprus	2 562	2 620	2 619	2 666	2 704	2 798	2 593	2 639	2 389	2 491
Czech Rep	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 321	3 952
Czechoslovak	3 966	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 896 246	1 475 711	1 751 154	1 953 834	1 614 289	1 873 335	1 999 033	1 681 517	1 826 852	1 557 335
Djibouti	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F	350 F
Dominica	500 F	448	552	711	794	882	838	900	1 000	1 212
Dominican Rp	21 624	19 770 F	16 725	12 780	13 016	22 878	17 977	13 811	14 509	10 171
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	611 582	288 913	330 525	226 817	286 633	255 031	505 395	702 974	548 988	310 022
Egypt	233 104	251 034	238 298	258 700	272 700	283 900	310 790	320 230	345 220	365 580
El Salvador	10 916	8 527	11 210	12 076	12 338	13 075	14 533	12 822	10 626	14 994
Eq Guinea	4 000 F	3 700 F	3 500 F	3 600 F	3 507 F	5 069 F	2 306 F	5 040	6 090 F	6 005
Eritrea	...	...	...	...	475	2 706	3 670	3 212	978	1 576
Estonia	403 552	366 714	357 727	131 347	147 185	123 680	132 028	108 446	123 613	118 714
Ethiopia	4 236	4 945	4 226	4 585	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000
Faeroe Is	300 471	273 020	228 316	248 430	246 403	237 727	288 857	306 860	329 736	376 270
Falkland Is	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 171	17 941	44 746
Fiji Islands	28 842	32 399	28 540	24 663	27 992	29 086 F	28 890	24 933	27 803	28 212
Finland	150 536	141 833	128 169	151 753	156 294	164 269	167 484	179 077	180 098	181 304
France	633 784	619 040	579 613	585 462	618 410	623 379	611 679	560 249	567 476	536 254
Fr Guiana	6 410	6 465	7 036	7 617	6 931	7 819	8 089	7 977	7 702	7 709
Fr Polynesia	3 144	4 002	3 705	3 141	8 123	8 916	8 506	8 930	10 844	11 406
Fr South Tr	429	367	388	464	460	524	490	500	500	500 F
Gabon	20 500 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	31 789	31 015 F	40 437 F	45 300	44 715	53 609
Gambia	19 789	17 860	22 786	16 550	19 960	22 317	23 299	31 601	32 254	29 002
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	1 229	2 493	3 791	3 625
Georgia	147 688	104 574	58 153	38 100 F	18 240 F	7 413 F	3 560 F	2 453	2 583	3 001
Germany	345 642	326 698	232 430	216 890	253 010	230 161	239 851	236 411	259 352	266 622
Ghana	361 751	395 961	362 700	423 591	372 733	335 621	352 976	477 048	446 788	442 692

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — All fishing areas
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Toutes les zones de pêche
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	135 386	136 808	144 203	159 245	166 877	190 963	165 323	162 413	170 487	128 238
Greenland	168 786	143 331	114 164	113 267	116 650	117 417	128 890	116 018	120 596	128 590
Grenada	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 280	1 408	1 713
Guadeloupe	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570	10 500	9 084
Guam	387	494	576	345	431	435	185	121	158	253
Guatemala	3 614	6 894	6 513	6 578	7 582	7 211	8 253	7 653	6 896	10 847
Guinea	41 000 F	44 000 F	49 500 F	55 000 F	60 600 F	63 800 F	67 860	63 360	62 441	69 764
GuineaBissau	5 400 F	5 400 F	5 000 F	5 200 F	5 350 F	6 000 F	6 329	7 000 F	7 250 F	7 000 F
Guyana	35 304	36 872	40 741	41 252	44 123	46 367	47 900 F	48 583	53 998	57 034
Haiti	5 500 F	5 150 F	5 200 F	5 000 F	5 150 F	5 500 F	5 517 F	5 245 F	5 311 F	5 219 F
Heard Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	14 116	12 191	20 524	17 036	23 346	18 732	19 753	14 893 F	17 332 F	14 881 F
Hungary	14 969	16 288	8 445	8 678	7 886	8 307	7 314	7 606	7 406	7 265
Iceland	1 500 717	1 505 312	1 047 395	1 574 682	1 715 581	1 556 962	1 612 548	2 060 168	2 205 944	1 681 951
India	2 636 189	2 782 586	2 824 733	2 844 102	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 474 064	3 517 084	3 214 765
Indonesia	2 500 509	2 544 365	2 834 961	2 889 046	3 085 035	3 315 629	3 503 769	3 557 623	3 791 025	3 698 850
Iran	234 187	242 359	255 503	312 438	295 512	306 333	339 380	351 723	349 921	366 853
Iraq	21 555	22 629	13 485	18 073	19 941	25 147	28 208	30 737	31 302	22 574
Ireland	187 309	215 717	233 272	249 186	278 574	293 965	385 431	333 030	292 673	324 763
Isle of Man	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537	4 289	2 214
Israel	11 875	8 929	5 538	5 538	5 116	4 487	3 588	4 891	5 204	6 300
Italy	418 173	382 064	406 177	396 457	395 835	397 623	395 887	365 899	340 987	315 593
Jamaica	8 875	8 802 F	8 900 F	9 500 F	10 135 F	10 485 F	10 527 F	12 833	8 358	6 720
Japan	10 388 912	9 549 979	8 497 745	7 683 898	7 247 828	6 617 308	5 967 290	5 936 130	5 916 155	5 259 089
Jordan	352	352	370	380	395	410	425	440	450	470
Kazakhstan	80 458	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	31 826	23 089
Kenya	145 599	200 898	197 724	162 210	182 052	202 577	192 706	180 988	161 054	172 592
Kiribati	29 171	25 040	27 358	28 211	27 072	27 753	30 309	31 829	31 367 F	33 858 F
Korea D P Rp	1 671 100 F	1 300 000 F	1 050 000 F	900 000 F	870 000 F	371 961	327 083	253 125	236 462	220 000 F
Korea Rep	2 435 889	2 466 583	2 171 858	2 321 079	2 257 193	2 357 891	2 319 915	2 413 756	2 204 047	2 026 934
Kuwait	7 643	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 255	7 826	7 799
Kyrgyzstan	312	327	225	201	127	131	185	169 F	150 F	160 F
Laos	20 000 F	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000	26 808
Latvia	545 282	465 074	413 903	156 787	141 973	138 176	149 194	142 644	105 682	102 331
Lebanon	1 700	1 420	1 720	1 720 F	2 020	2 225	4 085	4 135	3 655	3 520
Lesotho	5 F	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F	30 F
Liberia	14 802	6 463	9 620	8 891	7 782	7 721	9 232	7 232	8 580	10 830
Libya	22 000 F	24 726 F	26 028 F	28 820 F	31 164 F	33 969 F	34 400 F	34 708 F	33 674 F	33 594 F
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	416 858	345 583	470 251	188 542	117 171	49 162	47 796	55 184	18 321	20 774
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macau	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F	1 500 F
Macedonia	...	...	...	195	164	196	208	78	130	126 F
Madagascar	97 431	103 394	98 902	104 405	114 261	116 431	115 653	114 475	116 391	114 394
Malawi	70 554	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340	41 111
Malaysia	883 571	952 581	913 391	1 025 289	1 049 321	1 067 650	1 112 375	1 130 372	1 172 922	1 153 719
Maldives	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558	107 676	118 183
Mali	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550	98 000
Malta	938	6 365	4 969	4 770	723	895	854	825	867	979
Marshall Is	250 F	280 F	300	326 F	471 F	393 F	381 F	369	370 F	400 F
Martinique	3 239	3 498	6 294	4 538	5 843	5 788	5 300	3 266	5 000	5 500
Mauritania	92 612 F	80 530 F	88 660 F	93 900 F	100 350 F	85 000 F	90 000 F	95 000 F	84 000 F	85 000 F
Mauritius	17 112	14 581	18 788	19 107	21 050	18 827	16 872	12 379	13 734	12 026
Mayotte	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 534	1 570
Mexico	1 446 889	1 361 134	1 373 170	1 157 573	1 102 932	1 191 875	1 329 469	1 464 084	1 489 020	1 181 402
Micronesia	2 134 F	2 140 F	12 336	16 534 F	17 213 F	23 384 F	9 044 F	9 724 F	10 413 F	15 393 F
Moldova Rep	1 865	2 331	47	410	630	708	709	603	569	491
Monaco	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F
Mongolia	254	124	100	120 F	165	184	158	231	181	190
Montserrat	28	150	101	115	160	188	175 F	100 F	46	50
Morocco	520 344	565 497	592 777	547 517	621 795	750 659	844 291	637 793	783 615	708 332
Mozambique	31 060	36 419	29 336	31 608	30 195	27 456	26 833	34 915	42 056	36 775
Myanmar	726 816	736 731	743 203	748 124 F	771 799	750 820	758 214	804 830	830 346	872 971
Namibia	21 225	262 432	206 181	294 577	330 179	300 901	292 367	266 907	279 484	352 188
Nauru	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	400 F	450 F
Nepal	5 686	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000
Netherlands	421 351	406 242	407 166	432 970	461 756	420 053	438 092	410 798	451 799	536 626
NethAntilles	1 210 F	1 210 F	1 110 F	1 155 F	1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F	1 100 F	1 020 F
NewCaledonia	2 967	4 797	4 182	3 184	2 670	3 185	2 644	2 999	2 428	2 880
New Zealand	306 664	343 851	368 515	451 998	418 782	441 639	544 242	421 104	596 017	635 711
Nicaragua	4 582	3 088	5 709	6 718	8 169	10 034	10 995	15 442	16 176	19 892
Niger	4 722	3 318	3 124	2 456	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 001
Nigeria	273 993 F	308 981	251 851	301 316	238 409	267 059	349 482	337 990	365 735	334 298
Niue	115	115	120	115	120	110	115	113	110	110
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	229	160	120	140	136	176	192	225	250	235
Norway	1 795 098	1 602 954	2 012 110	2 430 823	2 415 131	2 366 119	2 524 111	2 638 564	2 856 017	2 850 428
Oman	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864	119 807	117 459	100 116
Pakistan	436 521	469 036	502 743	540 552	608 344	537 277	526 849	537 432	589 731	596 980
Palau	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 415 F	1 420 F	1 370 F	1 407 F	1 407 F	1 425 F
Panama	181 513	134 279	148 784	156 536	160 580	162 655	174 992	140 285	166 588	208 839
Papua N Guin	26 031 F	26 180 F	24 980 F	25 400 F	25 738 F	28 994 F	39 310 F	37 258 F	43 738 F	67 640 F
Paraguay	11 000	12 490	12 990	17 985	15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 650	27 650	26 000 F
Peru	6 849 068	6 868 905	6 898 106	7 502 192	9 004 777	11 999 217	8 937 342	9 515 048	7 869 871	4 338 437
Philippines	1 738 163	1 828 883	1 903 179	1 885 041	1 834 323	1 845 331	1 860 491	1 783 593	1 805 806	1 827 971

A-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pitcairn Is	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F	8 F
Poland	538 858	446 611	427 889	475 697	404 422	435 729	426 235	341 299	361 866	247 028
Portugal	324 613	318 173	319 636	293 169	287 802	263 187	260 584	260 422	221 923	223 961
Puerto Rico	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311	2 634	2 118
Qatar	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739	5 032	5 279
Réunion	1 687	1 701	2 251	2 475	2 772	4 487	4 821	5 195	5 882	6 453
Romania	177 550	92 784	95 473	70 761	13 819	22 251	49 275	18 259	8 154	9 020
Russian Fed	8 211 516	7 553 508	6 895 231	5 509 994	4 370 015	3 705 081	4 311 809	4 676 666	4 661 853	4 454 759
Rwanda	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641
St Helena	1 013	802	627	651	726	627	840	744	862	1 007
St Kitts Nev	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212	102	265	160	281
St Lucia	794	931	954	1 021	1 195	1 154	1 176	1 271	1 311	1 314
St Pier Mq	18 520	23 181	23 800	16 443	282	294	317	747	3 571	6 108
St Vincent	5 820	8 971	8 449	2 060	1 944	1 517	1 320	1 332 F	1 371	1 329
Samoa	1 890	595	565	1 298	735	1 337	1 874	4 034	7 134	7 232
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	3 116	3 583	2 221	2 094	2 334	3 391	3 565	3 980	3 338	3 305
Saudi Arabia	47 150	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 691	47 709	49 395	54 174
Senegal	287 096	314 513	324 378	370 242	382 212	350 421	358 617	436 259	506 966	425 766
Seychelles	4 412	5 437	8 150	6 663	5 178	4 469	3 982	4 645	5 344	17 790
Sierra Leone	52 197 F	50 070 F	60 215	60 648	61 017	62 008	62 415	61 530 F	68 772	62 700
Singapore	10 668	11 491	11 099	9 201	9 304	11 301	10 102	9 943	9 250	8 155
Slovakia	. . .	. . .	. . .	. . .	1 184	1 627	1 948	1 412	1 386	1 359
Slovenia	. . .	. . .	. . .	3 905	2 284	2 324	2 141	2 343	2 345	2 210
Solomon Is	51 305	43 792	63 352	47 772 F	45 120 F	48 591 F	65 746 F	56 861 F	62 050 F	58 554 F
Somalia	19 846 F	21 295 F	23 500 F	21 300 F	19 250 F	17 300 F	16 250 F	16 000 F	15 700 F	16 000 F
South Africa	876 446	534 402	496 226	692 280	561 538	523 434	575 611	440 317	514 453	558 832
SouthGeorgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 298 063	1 099 126 F	1 057 348 F	1 070 198 F	1 070 379 F	1 084 540 F	1 141 219 F	1 126 710	1 143 122	1 106 557 F
Sri Lanka	200 286	160 897	194 063	202 668	217 900	221 500	229 500	226 000	240 000	266 100
Sudan	30 200	31 500	33 100	35 000	40 000	44 000	44 000	45 000	47 000	49 500
Suriname	6 188	6 500 F	7 358	10 930	9 500	14 465	12 999 F	13 149 F	13 000 F	12 960 F
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Swaziland	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F
Sweden	249 782	250 982	237 016	307 545	341 897	386 814	404 572	370 881	357 406	410 886
Switzerland	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859	1 709
Syria	2 433	3 046	4 552	4 538	4 554	5 520	5 782	5 773	6 131	7 097
Tajikistan	280	284	256	146	253	127	100	0	0	0
Tanzania	376 722	413 665	326 353	331 235	331 267	288 399	359 800	356 617	356 960	348 000
Thailand	2 443 885	2 498 234	2 618 746	2 875 456	2 927 689	3 012 256	3 013 268	3 004 678	2 877 622	2 900 320
Togo	16 453	15 786	12 510	10 749	16 964	13 052	12 201	15 098	14 290	16 655
Tokelau	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F	200 F
Tonga	2 691	1 644	1 935	2 237	2 375	2 499	2 597	2 915	2 739	3 903
Trinidad Tob	8 215 F	8 517	12 398	15 548	11 033	14 296	13 250 F	14 360	15 000	14 500 F
Tunisia	94 551	87 900	85 478	86 397	82 914	85 610	83 355	83 734	87 012	89 273
Turkey	450 485	379 089	356 916	447 498	548 758	589 803	633 969	527 826	459 153	487 200
Turkmenistan	50 510	42 485	40 792	31 777	16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010
Turks Caicos	1 142	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 297 F	1 250 F	1 318
Tuvalu	519	518	526	499	1 460	561	399	400	400 F	400 F
Uganda	212 205	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628
Ukraine	1 039 144	966 721	810 589	458 939	305 334	267 180	378 495	417 119	373 005	462 308
Untd Arab Em	91 160	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000	114 358	114 739
UK	857 034	760 419	790 551	813 083	860 229	877 981	909 928	865 145	886 269	919 905
USA	5 408 681	5 555 475	5 126 791	5 190 717	5 523 216	5 535 349	5 224 566	5 001 483	4 983 468	4 708 980
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
US Virgin Is	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F	900 F	930 F	910 F
Uruguay	121 713	90 829	143 711	125 751	118 915	120 732	126 446	123 330	136 943	140 609
Uzbekistan	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 798
Vanuatu	3 230 F	5 484 F	3 100	2 436	2 812 F	3 253 F	10 185 F	13 947 F	30 654 F	40 915 F
Venezuela	328 683	338 750	343 328	331 490	394 423	437 141	499 809	484 529	463 215	506 177
Viet Nam	757 832 F	752 465 F	800 403 F	787 147	878 557 F	960 498 F	999 860 F	1 028 500 F	1 078 668	1 130 660
Wallis Fut I	100	80	70	143	150	193	170	180	176	206
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	71 881	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834	110 000 F
Yugoslavia	. . .	. . .	. . .	5 334	4 074	4 172	4 167	4 030	3 873	3 910
Yugoslav SFR	60 104	52 777	29 060	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562	65 902	68 135
Zimbabwe	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311	18 056	16 386
Other nei	77 050	140 179	153 604	162 937	190 243	190 770	177 747	251 193	229 456	183 417
World total **Total mondial** **Total mundial**	**89 290 200**	**85 510 600**	**84 479 700**	**85 302 100**	**86 507 600**	**91 436 600**	**91 576 800**	**93 474 200**	**93 619 100**	**86 299 400**

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Afghanistan	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
Albania	2 309	1 696	802	916	888 F	736 F	219	317	180	823
Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angola	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina	10 801	10 331	10 281	11 227	11 546	12 121	11 863	11 862	12 000	12 000
Armenia	2 738	2 698	1 903	1 885	1 850	1 033	821	580	580	698
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	2 000 F	2 544 F	2 600 F	3 757	3 211	584	1 724	1 766	1 790	1 867
Austria	550	533	500	479	420	388	404	450	465	451
Azerbaijan	52 785	40 449	37 487	30 339	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	404 876	400 099	430 843	429 205	452 109	517 746	527 739	535 617	534 285	538 689
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belarus	3 640	2 988	793	1 507	2 993	786	715	821	499	457
Belgium	514	511	511	511	511	511	511	511	511	511
Belize	1	1	-	1	1	1	0	0	0	0
Benin	32 898	30 326	27 715	26 566	32 805	32 716	37 449	34 193	32 871	32 792
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bhutan	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F
Bolivia	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038	6 055
Bosnia Herzg	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
Botswana	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F	2 000 F
Brazil	193 290	191 115 F	193 240 F	182 540 F	186 990 F	191 485 F	193 042	193 309	178 871	180 000
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darsm	128	104	105	25	25	4	7	15	17	35
Bulgaria	1 473	1 627	1 456	1 611	1 675	995 F	762	1 127	1 881	2 335
Burkina Faso	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335
Burundi	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296	32 039
Cambodia	50 500	65 100	74 700	68 900	67 900	65 000	72 499	63 510	73 000	75 700
Cameroon	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	25 000 F	27 000 F	28 500 F	30 000 F	32 000 F
Canada	51 112	44 648	49 128	42 633	36 327	36 333	38 208	39 585	38 970	40 940
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
Chad	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chile	21	32	5	14	7	5	-	-	-	4
China	829 491	864 144	998 961	998 028	1 182 390	1 327 785	1 607 385	1 762 860	1 886 967	2 280 244
China,H.Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	8 321	3 142	2 191	1 566	1 216	1 059	695	407	403	449
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	36 113	33 940	19 431	33 759	30 538	34 983	23 524	23 061	20 609	21 673
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo Dem R	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367	174 087
Congo Rep	23 890	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 872	18 987	20 000 F
Cook Is	0	0	0	0	0	0	10	10 F	10 F	10 F
Costa Rica	300 F	300	526	406	865	1 027	1 087	2 128	1 100	1 100
Côte dIvoire	30 500	27 500	23 401	17 404	14 477	15 604	11 335	12 000	12 032	12 000 F
Croatia	...	...	...	198	284	340	364	434	408	408
Cuba	286	213	161	276	933	424	694	872	1 172	1 032
Cyprus	...	...	...	...	...	5	65	64	70	70
Czech Rep	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 321	3 952
Czechoslovak	3 966	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	436	392	389	659	337	262	264	196	232	349
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	1 884	1 620 F	662	1 024	2 255	3 820	2 160	1 205	1 041	1 095
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	578	600	579	332	372	300	300	300	400	400
Egypt	153 729	175 669	155 953	180 400	186 700	199 300	228 930	230 660	246 070	253 020
El Salvador	4 027	3 641	4 353	5 136	4 461	3 818	4 325	2 742	2 821	3 024
Eq Guinea	400 F	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850	970
Eritrea	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
Estonia	5 935	4 552	1 870	3 509	2 411	1 909	2 366	2 361	2 439	3 878
Ethiopia	2 679	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Fiji Islands	4 054	4 502	4 040	4 084	2 907	2 964 F	3 586	3 034	4 325	5 111
Finland	48 973	49 310	49 108	51 407	51 522	47 895	48 436	47 618	47 618	47 618
France	3 020	3 500	4 000	4 350	4 400	4 450	4 500	4 540	4 540	4 500
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Polynesia	0	1	0	0	1	0	0	0	53	53
Fr South Tr	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Gabon	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500 F	4 500 F	7 648 F	9 433	9 441	9 000
Gambia	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500	2 500	2 500	2 500
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Georgia	219	115	211	190	549	16	90	6	1	4
Germany	7 982	10 731	9 041	8 770	10 837	10 908	22 987	22 987	22 916	22 916
Ghana	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000	74 500
Greece	7 350	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000	21 769

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Guatemala	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 776	4 025	4 000	5 121	6 523
Guinea	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600	4 000
GuineaBissau	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F
Guyana	800	800	800	800	800	800	700 F	800	625	625
Haiti	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F	450 F
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	36	45	41	85	86	92	127	98	126	119
Hungary	14 969	16 288	8 445	8 678	7 886	8 307	7 314	7 606	7 406	7 265
Iceland	527	676	756	886	907	698	739	608	404	416
India	405 065	592 378	471 566	373 287	575 905	567 874	623 378	648 425	657 780	650 163
Indonesia	315 192	293 537	294 477	300 941	308 649	336 141	329 700	335 707	304 043	315 710
Iran	24 007	42 739	60 497	60 016	74 345	88 916	88 380	109 286	111 445	140 353
Iraq	17 938	18 875	13 360	17 530	17 808	20 926	22 955	19 049	20 519	9 111
Ireland	6 404	2 936	2 938	2 991	2 929	3 604	3 761	3 806	3 804	3 976
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel	1 930	2 113	2 221	2 214	1 813	1 478	1 214	1 845	1 476	2 164
Italy	19 909	13 050	9 523	9 075	9 515	9 921	10 035	6 764	6 690	4 667
Jamaica	787	900 F	700 F	700 F	650 F	700	700	700 F	600	600
Japan	102 800	111 598	106 951	96 743	90 992	92 220	91 455	93 505	85 612	78 822
Jordan	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Kazakhstan	80 458	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	31 826	23 089
Kenya	137 989	190 993	190 305	155 644	176 435	198 805	187 241	174 692	154 955	165 992
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea D P Rp	65 000 F	45 000 F	40 000 F	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F
Korea Rep	23 797	27 080	22 608	25 483	12 263	10 492	9 646	8 077	6 934	6 845
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kyrgyzstan	312	327	225	201	127	131	185	169 F	150 F	160 F
Laos	20 000 F	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000	26 808
Latvia	254	133	544	551	553	495	514	536	544	501
Lebanon	0	0	20	20 F	20	20	20	20	20	20
Lesotho	5 F	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F	30 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	3 600	5 970	2 450	1 522	1 130	1 187	1 260	1 295	1 712	1 737
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	...	...	...	195	164	196	208	78	130	126 F
Madagascar	29 985	29 960	27 500	27 500	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Malawi	70 554	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340	41 111
Malaysia	1 079	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	3 683	3 949	4 626
Maldives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mali	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550	98 000
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martinique	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Mauritania	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	7 000 F	6 000 F	6 000 F
Mauritius	2	-	0	0	3	0	0	0	0	0
Mexico	146 405	115 688	111 988	108 707	111 178	111 125	122 020	122 501	113 552	120 417
Micronesia	3 F	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Moldova Rep	1 865	2 331	47	410	630	708	709	603	569	491
Mongolia	254	124	100	120 F	165	184	158	231	181	190
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	1 837	1 404	1 294	1 794	1 617	1 750	1 500	1 500	2 100	1 703
Mozambique	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689	4 925	5 093	7 510	11 505	8 970
Myanmar	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748	169 300	157 415	153 643
Namibia	1 009	1 039	1 070	1 102	1 196	996	1 195	1 195	1 495	1 495
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepal	5 686	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000
Netherlands	3 646	2 587	3 509	2 318	1 636	2 446	4 107	2 157	2 293	1 547
NethAntilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	833	703	1 097	1 252	1 160	1 100	1 115	1 079	1 025	1 407
Nicaragua	114	150	256	348	547	824	538	1 142	1 293	1 256
Niger	4 722	3 318	3 124	2 456	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 001
Nigeria	89 590 F	91 617	77 919	93 281	95 627	103 800	117 903	89 521	110 510	108 676
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-
Norway	476	483	541	580	435	432	413	338	439	507
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	95 299	103 158	103 153	109 067	109 185	118 703	121 405	142 092	167 530	163 524
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panama	-	15	50	80	28	285	130	80	91	23
Papua N Guin	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F	13 500 F	13 590 F	13 580 F	13 620 F
Paraguay	11 000	12 490	12 990	17 985	15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 650	27 650	26 000 F
Peru	33 799	28 321	43 063	32 734	38 290	48 837	50 789	28 890	32 221	35 327
Philippines	222 277	236 826	233 241	229 673	210 775	204 323	186 006	177 355	159 114	146 471
Pitcairn Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poland	8 209	18 600	18 500	20 950	31 391	27 500	24 889	22 037	22 037	22 037
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Réunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	19 582	13 236	10 988	9 890	8 562	10 598	9 048	6 145	4 282	4 589
Russian Fed	428 176	355 953	289 188	275 028	216 647	217 858	212 874	233 272	227 091	271 311
Rwanda	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
St Kitts Nev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600	42 894
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500	14 190
Singapore	82	60	32	24	25	23	0	0	0	0
Slovakia	...	...	...	...	1 184	1 627	1 948	1 412	1 386	1 359
Slovenia	...	...	...	293	297	317	292	265	280	251
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Somalia	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F	300 F	250 F
South Africa	821	823	825	832	832	800	800	850	850	900
Spain	7 752	10 922	10 707	8 796	9 215	6 284	8 869	8 710 F	8 710 F	8 710 F
Sri Lanka	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	15 750	25 250	29 900
Sudan	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000	40 500	42 000	44 000
Suriname	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F	150 F	200 F
Swaziland	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F
Sweden	2 162	2 068	2 135	2 308	2 273	2 254	1 934	1 810	2 011	1 559
Switzerland	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859	1 709
Syria	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 557	4 347
Tajikistan	280	284	256	146	253	127	100	0	0	0
Tanzania	327 157	356 956	271 970	275 150	294 582	247 614	317 029	308 431	306 750	300 000
Thailand	119 322	135 457	138 121	135 239	175 140	193 918	186 665	213 934	183 254	191 328
Togo	4 509	4 908	4 908	5 500	6 000	5 000	4 998	5 000	5 000	5 000
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Trinidad Tob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tunisia	0	0	0	0	400	243	440	706	1 010	896
Turkey	42 833	37 204	39 368	40 495	44 801	45 067	47 976	49 600	50 460	54 500
Turkmenistan	50 510	42 485	40 792	31 777	16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uganda	212 205	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628
Ukraine	46 447	35 493	31 252	24 801	13 189	14 786	6 847	9 468	6 215	4 886
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UK	2 833	2 666	2 057	2 035	1 909	2 191	2 146	1 930	1 481	1 388
USA	46 547	36 825	43 578	48 639	54 377	42 648	36 688	33 471	38 347	36 129
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	262	218	485	323	621	966	849	598	2 216	1 931
Uzbekistan	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 798
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	22 756	18 627	21 095	20 114	28 251	35 412	54 175	49 911	40 881	46 035
Viet Nam	131 000 F	111 000 F	101 000 F	90 500 F	80 500 F	70 500 F	71 000 F	66 000 F	68 000 F	70 000 F
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	...	5 111	3 797	3 912	3 803	3 653	3 500	3 494
Yugoslav SFR	15 129	12 404	6 000 F	-	-	-	-	-	-	-
Zambia	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562	65 902	68 135
Zimbabwe	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311	18 056	16 386
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***6 232 200***	***6 436 900***	***6 200 000***	***6 133 900***	***6 524 500***	***6 705 300***	***7 249 000***	***7 433 000***	***7 532 400***	***8 003 400***

A-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Albania	7 048	8 358	2 210	1 780	1 723 F	1 469 F	1 160	1 808	833	1 860
Algeria	99 184	90 640	79 690	95 270	101 895	135 402	105 872	116 351	91 580	92 346
Amer Samoa	99	42	45	56	34	133	151	207	566	910
Angola	129 465	125 084	110 104	107 537	119 200	125 413	116 781	131 815	130 058	139 811
Anguilla	374	350	351	386	330	333	350	340	360	360
Antigua Barb	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F	500 F	500 F
Argentina	475 531	544 941	629 864	692 198	919 505	936 636	1 135 505	1 236 856	1 339 066	1 116 823
Aruba	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205	182
Australia	167 681 F	205 545 F	220 717 F	228 717 F	225 250 F	200 491 F	202 352 F	201 532 F	196 552 F	199 349 F
Bahamas	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 703	9 557	9 866	10 439	10 126
Bahrain	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940	10 050	9 849
Bangladesh	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	264 650	279 170	295 141	300 452
Barbados	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439	2 764	3 594
Belgium	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088	30 312	29 989	30 324
Belize	1 232	1 413	1 481	1 894	1 526	1 377	1 229	977	1 223	2 206
Benin	8 962	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	6 930	7 982	10 900	10 361
Bermuda	774	463	428	432	399	393	444	461	458	460
Bosnia Herzg	. . .	. . .	. . .	0	0	0	0	0	0	0
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	638 570	590 035 F	573 020 F	558 780 F	530 100 F	548 615 F	513 666	522 173	565 714	580 000
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	1 037	1 175	1 116	759	944
Brunei Darsm	2 188	2 244	1 546	1 667	1 703	4 441	4 712	7 390	4 504	5 014
Bulgaria	89 878	47 627	48 600	22 375	12 013	5 410 F	7 429	7 727	9 356	8 421
Cambodia	26 050	39 900	36 400	33 700	33 100	30 000	30 500	31 200	29 800	32 200
Cameroon	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	50 000 F	64 740	63 984	64 000 F	65 000 F
Canada	1 556 093	1 591 801	1 409 165	1 249 452	1 102 984	991 314	814 481	871 129	924 522	954 071
Cape Verde	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	8 866	11 057	9 999
Cayman Is	615 F	837 F	586	558	445	430	312	315	265 F	275
Channel Is	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238	4 117
Chile	6 438 779	5 162 715	5 958 873	6 432 307	5 949 558	7 720 573	7 433 902	6 690 993	5 811 567	3 265 302
China	5 335 419	5 790 296	6 373 238	7 324 524	8 169 047	9 539 051	10 955 321	12 419 247	13 835 377	14 949 713
China,H.Kong	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000	180 000
China,Taiwan	1 117 972 F	1 107 797 F	1 021 768 F	1 062 381 F	1 132 460 F	966 150 F	1 009 326 F	967 076	1 037 645	1 075 839
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	56 633	83 523	81 733	106 907	93 262	63 084	97 459	108 063	128 754	145 791
Comoros	11 734	12 234	12 634	11 825	11 645	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F	12 500 F
Congo Dem R	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 780	3 876	3 973	3 844	3 954
Congo Rep	21 707	21 953	18 370	18 943	18 898	17 912	18 965	19 600	19 095	20 000 F
Cook Is	1 132 F	1 181 F	1 083	967	985 F	932 F	1 080	957 F	1 005 F	995 F
Costa Rica	16 670 F	16 680 F	15 517	15 473	14 714	15 940	20 106	22 075	23 113	19 466
Côte dIvoire	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854	55 925	55 245	55 000 F
Croatia	. . .	. . .	. . .	25 792	25 412	16 027	14 782	16 831	16 029	21 915
Cuba	172 078	163 903	148 461	86 250	74 558	66 967	71 166	74 905	76 162	61 122
Cyprus	2 562	2 620	2 619	2 666	2 704	2 793	2 528	2 575	2 319	2 421
Denmark	1 895 810	1 475 319	1 750 765	1 953 175	1 613 952	1 873 073	1 998 769	1 681 321	1 826 620	1 556 986
Djibouti	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F	350 F
Dominica	500 F	448	552	711	794	882	838	900	1 000	1 212
Dominican Rp	19 740	18 150 F	16 063	11 756	10 761	19 058	15 817	12 606	13 468	9 076
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	611 004	288 313	329 946	226 485	286 261	254 731	505 095	702 674	548 588	309 622
Egypt	79 375	75 365	82 345	78 300	86 000	84 600	81 860	89 570	99 150	112 560
El Salvador	6 889	4 886	6 857	6 940	7 877	9 257	10 208	10 080	7 805	11 970
Eq Guinea	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	2 907 F	4 369 F	1 856 F	4 140	5 240 F	5 035
Eritrea	. . .	. . .	. . .	. . .	475	2 706	3 670	3 212	978	1 576
Estonia	397 617	362 162	355 857	127 838	144 774	121 771	129 662	106 085	121 174	114 836
Ethiopia	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	300 471	273 020	228 316	248 430	246 403	237 727	288 857	306 860	329 736	376 270
Falkland Is	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 170	17 940	44 745
Fiji Islands	24 788	27 897	24 500	20 579	25 085	26 122 F	25 304	21 899	23 478	23 101
Finland	101 563	92 523	79 061	100 346	104 772	116 374	119 048	131 459	132 480	133 686
France	630 764	615 540	575 613	581 112	614 010	618 929	607 179	555 709	562 936	531 754
Fr Guiana	6 410	6 465	7 036	7 617	6 931	7 819	8 089	7 977	7 702	7 709
Fr Polynesia	3 144	4 001	3 705	3 141	8 122	8 916	8 506	8 930	10 791	11 353
Fr South Tr	429	367	388	464	460	524	490	500	500	500 F
Gabon	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	28 289	26 515	32 789	35 867	35 274	44 609
Gambia	17 089	15 160	20 286	14 050	17 560	19 917	20 799	29 101	29 754	26 502
Gaza Strip	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1 229	2 493	3 791	3 625
Georgia	147 469	104 459	57 942	37 910 F	17 691 F	7 397 F	3 470 F	2 447	2 582	2 997
Germany	337 660	315 967	223 389	208 120	242 173	219 253	216 864	213 424	236 436	243 706
Ghana	304 091	337 961	305 700	367 591	320 733	280 921	292 976	403 468	376 788	368 192
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	128 036	128 641	136 367	150 238	156 101	177 670	147 738	145 930	154 487	106 469
Greenland	168 786	143 331	114 164	113 267	116 650	117 417	128 890	116 018	120 596	128 590
Grenada	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 280	1 408	1 713
Guadeloupe	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570	10 500	9 084
Guam	387	494	576	345	431	435	185	121	158	247
Guatemala	3 080	4 295	3 734	2 876	3 354	3 435	4 228	3 653	1 775	4 324
Guinea	38 000 F	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	64 760	60 580	58 841	65 764
GuineaBissau	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 750 F	6 079	6 750 F	7 000 F	6 800 F
Guyana	34 504	36 072	39 941	40 452	43 323	45 567	47 200 F	47 783	53 373	56 409
Haiti	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	4 550 F	5 000 F	5 017 F	4 745 F	4 811 F	4 769 F
Heard Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	14 080	12 146	20 483	16 951	23 260	18 640	19 626	14 795 F	17 206 F	14 762 F
Iceland	1 500 190	1 504 636	1 046 639	1 573 796	1 714 674	1 556 264	1 611 809	2 059 560	2 205 540	1 681 535
India	2 231 124	2 190 208	2 353 167	2 470 815	2 542 910	2 642 095	2 596 205	2 825 639	2 859 304	2 564 602

A-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Marine fishing areas
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Zones de pêche maritimes
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Indonesia	2 185 317	2 250 828	2 540 484	2 588 105	2 776 386	2 979 488	3 174 069	3 221 916	3 486 982	3 383 140
Iran	210 180	199 620	195 006	252 422	221 167	217 417	251 000	242 437	238 476	226 500
Iraq	3 617	3 754	125	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783	13 463
Ireland	180 905	212 781	230 334	246 195	275 645	290 361	381 670	329 224	288 869	320 787
Isle of Man	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537	4 289	2 214
Israel	9 945	6 816	3 317	3 324	3 303	3 009	2 374	3 046	3 728	4 136
Italy	398 264	369 014	396 654	387 382	386 320	387 702	385 852	359 135	334 297	310 926
Jamaica	8 088	7 902 F	8 200 F	8 800 F	9 485 F	9 785 F	9 827 F	12 133	7 758	6 120
Japan	10 286 112	9 438 381	8 390 794	7 587 155	7 156 836	6 525 088	5 875 835	5 842 625	5 830 543	5 180 267
Jordan	2	2	20	30	45	60	75	90	100	120
Kenya	7 610	9 905	7 419	6 566	5 617	3 772	5 465	6 296	6 099	6 600
Kiribati	29 171	25 040	27 358	28 211	27 072	27 753	30 309	31 829	31 367 F	33 858 F
Korea D P Rp	1 606 100 F	1 255 000 F	1 010 000 F	865 000 F	835 000 F	351 961	307 083	233 125	216 462	200 000 F
Korea Rep	2 412 092	2 439 503	2 149 250	2 295 596	2 244 930	2 347 399	2 310 269	2 405 679	2 197 113	2 020 089
Kuwait	7 643	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 255	7 826	7 799
Latvia	545 028	464 941	413 359	156 236	141 420	137 681	148 680	142 108	105 138	101 830
Lebanon	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065	4 115	3 635	3 500
Liberia	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	5 232	3 232	4 580	6 830
Libya	22 000 F	24 726 F	26 028 F	28 820 F	31 164 F	33 969 F	34 400 F	34 708 F	33 674 F	33 594 F
Lithuania	413 258	339 613	467 801	187 020	116 041	47 975	46 536	53 889	16 609	19 037
Macau	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F	1 500 F
Madagascar	67 446	73 434	71 402	76 905	84 261	86 431	85 653	84 475	86 391	84 394
Malaysia	882 492	951 305	911 933	1 023 516	1 047 350	1 065 586	1 108 436	1 126 689	1 168 973	1 149 093
Maldives	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558	107 676	118 183
Malta	938	6 365	4 969	4 770	723	895	854	825	867	979
Marshall Is	250 F	280 F	300	326 F	471 F	393 F	381 F	369	370 F	400 F
Martinique	3 239	3 498	6 294	4 538	5 840	5 788	5 300	3 266	5 000	5 500
Mauritania	86 612 F	74 530 F	82 660 F	88 900 F	95 350 F	80 000 F	84 500 F	88 000 F	78 000 F	79 000 F
Mauritius	17 110	14 581	18 788	19 107	21 047	18 827	16 872	12 379	13 734	12 026
Mayotte	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 534	1 570
Mexico	1 300 484	1 245 446	1 261 182	1 048 866	991 754	1 080 750	1 207 449	1 341 583	1 375 468	1 060 985
Micronesia	2 131 F	2 135 F	12 331	16 529 F	17 209 F	23 380 F	9 039 F	9 719 F	10 408 F	15 388 F
Monaco	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F
Montserrat	28	150	101	115	160	188	175 F	100 F	46	50
Morocco	518 507	564 093	591 483	545 723	620 178	748 909	842 791	636 293	781 515	706 629
Mozambique	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740	27 405	30 551	27 805
Myanmar	590 529	599 231	594 086	617 599 F	625 247	600 100	606 466	635 530	672 931	719 328
Namibia	20 216	261 393	205 111	293 475	328 983	299 905	291 172	265 712	277 989	350 693
Nauru	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	400 F	450 F
Netherlands	417 705	403 655	403 657	430 652	460 120	417 607	433 985	408 641	449 506	535 079
NethAntilles	1 210 F	1 210 F	1 110 F	1 155 F	1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F	1 100 F	1 020 F
NewCaledonia	2 967	4 797	4 182	3 184	2 670	3 185	2 644	2 999	2 428	2 880
New Zealand	305 831	343 148	367 418	450 746	417 622	440 539	543 127	420 025	594 992	634 304
Nicaragua	4 468	2 938	5 453	6 370	7 622	9 210	10 457	14 300	14 883	18 636
Nigeria	184 403 F	217 364	173 932	208 035	142 782	163 259	231 579	248 469	255 225	225 622
Niue	115	115	120	115	120	110	115	113	110	110
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	229	160	120	140	136	176	191	225	250	235
Norway	1 794 622	1 602 471	2 011 569	2 430 243	2 414 696	2 365 687	2 523 698	2 638 226	2 855 578	2 849 921
Oman	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864	119 807	117 459	100 116
Pakistan	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574	405 444	395 340	422 201	433 456
Palau	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 415 F	1 420 F	1 370 F	1 407 F	1 407 F	1 425 F
Panama	181 513	134 264	148 734	156 456	160 552	162 370	174 862	140 205	166 497	208 816
Papua N Guin	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 238 F	14 994 F	25 810 F	23 668 F	30 158 F	54 020 F
Peru	6 815 269	6 840 584	6 855 043	7 469 458	8 966 487	11 950 380	8 886 553	9 486 158	7 837 650	4 303 110
Philippines	1 515 886	1 592 057	1 669 938	1 655 368	1 623 548	1 641 008	1 674 485	1 606 238	1 646 692	1 681 500
Pitcairn Is	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F	8 F
Poland	530 649	428 011	409 389	454 747	373 031	408 229	401 346	319 262	339 829	224 991
Portugal	324 613	318 173	319 636	293 169	287 802	263 187	260 584	260 422	221 923	223 961
Puerto Rico	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311	2 634	2 118
Qatar	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739	5 032	5 279
Réunion	1 687	1 701	2 251	2 475	2 772	4 487	4 821	5 195	5 882	6 453
Romania	157 968	79 548	84 485	60 871	5 257	11 653	40 227	12 114	3 872	4 431
Russian Fed	7 783 340	7 197 555	6 606 043	5 234 966	4 153 368	3 487 223	4 098 935	4 443 394	4 434 762	4 183 448
St Helena	1 013	802	627	651	726	627	840	744	862	1 007
St Kitts Nev	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212	102	265	160	281
St Lucia	794	931	954	1 021	1 195	1 154	1 176	1 271	1 311	1 314
St Pier Mq	18 520	23 181	23 800	16 443	282	294	317	747	3 571	6 108
St Vincent	5 820	8 971	8 449	2 060	1 944	1 517	1 320	1 330 F	1 370	1 329
Samoa	1 890	595	565	1 298	735	1 337	1 874	4 034	7 134	7 232
Sao Tome Prn	3 116	3 583	2 221	2 094	2 334	3 391	3 565	3 980	3 338	3 305
Saudi Arabia	47 150	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 691	47 709	49 395	54 174
Senegal	270 096	297 513	306 828	345 492	354 562	322 421	323 617	388 759	426 366	382 872
Seychelles	4 412	5 437	8 150	6 663	5 178	4 469	3 982	4 645	5 344	17 790
Sierra Leone	36 197 F	35 070 F	47 215	46 648	47 017	47 008	47 415	47 030 F	54 272	48 510
Singapore	10 586	11 431	11 067	9 177	9 279	11 278	10 102	9 943	9 250	8 155
Slovenia	...	...	...	3 612	1 987	2 007	1 849	2 078	2 065	1 959
Solomon Is	51 305	43 792	63 352	47 772 F	45 120 F	48 591 F	65 746 F	56 861 F	62 050 F	58 554 F
Somalia	19 346 F	20 895 F	23 200 F	21 000 F	19 000 F	17 000 F	15 950 F	15 750 F	15 400 F	15 750 F
South Africa	875 625	533 579	495 401	691 448	560 706	522 634	574 811	439 467	513 603	557 932
SouthGeorgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 290 311	1 088 204 F	1 046 641 F	1 061 402 F	1 061 164 F	1 078 256 F	1 132 350 F	1 118 000	1 134 412	1 097 847 F
Sri Lanka	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900	212 000	217 500	210 250	214 750	236 200
Sudan	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000	5 500
Suriname	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F	12 999 F	12 850 F	12 760 F
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	247 620	248 914	234 881	305 237	339 624	384 560	402 638	369 071	355 395	409 327

A-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas** | **Marine fishing areas**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nominales par pays ou zones** | **Zones de pêche maritimes**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas** | **Areas de pesca marítimas**

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Syria	1 547	1 591	1 409	1 954	2 019	1 950	1 950	2 670	2 574	2 750
Tanzania	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	40 785	42 771	48 186	50 210	48 000
Thailand	2 324 563	2 362 777	2 480 625	2 740 217	2 752 549	2 818 338	2 826 603	2 790 744	2 694 368	2 708 992
Togo	11 944	10 878	7 602	5 249	10 964	8 052	7 203	10 098	9 290	11 655
Tokelau	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F	200 F
Tonga	2 691	1 643	1 934	2 236	2 374	2 499	2 597	2 915	2 739	3 903
Trinidad Tob	8 215 F	8 517	12 398	15 548	11 033	14 296	13 250 F	14 360	15 000	14 500 F
Tunisia	94 551	87 900	85 478	86 397	82 514	85 367	82 915	83 028	86 002	88 377
Turkey	407 652	341 885	317 548	407 003	503 957	544 736	585 993	478 226	408 693	432 700
Turks Caicos	1 142	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 297 F	1 250 F	1 318
Tuvalu	519	518	526	499	1 460	561	399	400	400 F	400 F
Ukraine	992 697	931 228	779 337	434 138	292 145	252 394	371 648	407 651	366 790	457 422
Untd Arab Em	91 160	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000	114 358	114 739
UK	854 201	757 753	788 494	811 048	858 320	875 790	907 782	863 215	884 788	918 517
USA	5 362 134	5 518 650	5 083 213	5 142 078	5 468 839	5 492 701	5 187 878	4 968 012	4 945 121	4 672 851
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
US Virgin Is	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F	900 F	930 F	910 F
Uruguay	121 451	90 611	143 226	125 428	118 194	119 766	125 597	122 732	134 727	138 678
Vanuatu	3 230 F	5 484 F	3 100	2 436	2 812 F	3 253 F	10 185 F	13 947 F	30 654 F	40 915 F
Venezuela	305 927	320 123	322 233	311 376	366 172	401 729	445 634	434 618	422 334	460 142
Viet Nam	626 832 F	641 465 F	699 403 F	696 647 F	798 057 F	889 998 F	928 860 F	962 500 F	1 010 668 F	1 060 660 F
Wallis Fut I	100	80	70	143	150	193	170	180	176	206
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	71 881	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834	110 000 F
Yugoslavia	. . .	. . .	. . .	223	277	260	364	377	373	416
Yugoslav SFR	44 975	40 373	23 060	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	77 050	140 179	153 604	162 937	190 243	190 770	177 747	251 193	229 456	183 417
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***83 058 000***	***79 073 700***	***78 279 700***	***79 168 200***	***79 983 100***	***84 731 300***	***84 327 800***	***86 041 200***	***86 086 700***	***78 296 000***

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by low-income food-deficit countries (LIFDCs)
Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)
Capturas nominales por países de bajos ingresos con déficit de alimentos (PBIDA)

Country or areas Pays ou zone País o área	** 1998 Population Población '000	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Africa *Afrique* *Africa*	*626 307*	*3 731 912*	*3 778 470*	*3 815 866*	*4 206 169*	*4 198 173*	*4 409 583*	*4 271 982*
Angola	*12 092*	114 537	126 200	132 413	122 781	137 815	136 058	145 811
Benin	*5 781*	32 488	39 221	39 932	44 379	42 175	43 771	43 153
Burkina Faso	*11 305*	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335
Burundi	*6 457*	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296	32 039
Cameroon	*14 305*	71 975	65 251	75 000 F	91 740 F	92 484 F	94 000 F	97 000 F
Cape Verde	*408*	6 573	7 000	8 256	8 495	8 866	11 057	9 999
Cent Afr Rep	*3 485*	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
Chad	*7 270*	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000
Comoros	*658*	11 825	11 645	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F	12 500 F
Congo Dem R	*49 139*	187 840	196 789	155 897	158 627	163 010	162 211	178 041
Congo Rep	*2 785*	39 992	46 748	42 664	45 776	45 472	38 082	40 000 F
Côte dIvoire	*14 292*	86 977	69 823	73 978	70 189	67 925	67 277	67 000 F
Djibouti	*623*	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F	350 F
Egypt	*65 978*	258 700	272 700	283 900	310 790	320 230	345 220	365 580
Eq Guinea	*431*	3 600 F	3 507 F	5 069 F	2 306 F	5 040 F	6 090 F	6 005
Eritrea	*3 577*		475	2 706	3 670	3 212	978	1 576
Ethiopia	*59 649*	4 585	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000
Gambia	*1 229*	16 550	19 960	22 317	23 299	31 601	32 254	29 002
Ghana	*19 162*	423 591	372 733	335 621	352 976	477 048	446 788	442 692
Guinea	*7 337*	55 000 F	60 600 F	63 800 F	67 860	63 360	62 441	69 764
GuineaBissau	*1 161*	5 200 F	5 350 F	6 000 F	6 329	7 000 F	7 250 F	7 000 F
Kenya	*29 008*	162 210	182 052	202 577	192 706	180 988	161 054	172 592
Lesotho	*2 062*	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F	30 F
Liberia	*2 666*	8 891	7 782	7 721	9 232	7 232	8 580	10 830
Madagascar	*15 057*	104 405	114 261	116 431	115 653	114 475	116 391	114 394
Malawi	*10 346*	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340	41 111
Mali	*10 694*	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550	98 000
Mauritania	*2 529*	93 900 F	100 350 F	85 000 F	90 000 F	95 000 F	84 000 F	85 000 F
Morocco	*27 377*	547 517	621 795	750 659	844 291	637 793	783 615	708 332
Mozambique	*18 880*	31 608	30 195	27 456	26 833	34 915	42 056	36 775
Niger	*10 078*	2 456	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 001
Nigeria	*106 409*	301 316	238 409	267 059	349 482	337 990	365 735	334 298
Rwanda	*6 604*	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641
Sao Tome Prn	*141*	2 094	2 334	3 391	3 565	3 980	3 338	3 305
Senegal	*9 003*	370 242	382 212	350 421	358 617	436 259	506 966	425 766
Sierra Leone	*4 568*	60 648	61 017	62 008	62 415	61 530 F	68 772	62 700
Somalia	*9 237*	21 300 F	19 250 F	17 300 F	16 250 F	16 000 F	15 700 F	16 000 F
Sudan	*28 292*	35 000	40 000	44 000	44 000	45 000	47 000	49 500
Swaziland	*952*	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F
Tanzania	*32 102*	331 235	331 267	288 399	359 800	356 617	356 960	348 000
Togo	*4 397*	10 749	16 964	13 052	12 201	15 098	14 290	16 655
Zambia	*8 781*	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562	65 902	68 135
America, North *Amérique du Nord* *América del Norte*	*40 823*	*121 858*	*119 738*	*108 868*	*116 378*	*119 010*	*123 049*	*112 993*
Cuba	*11 116*	86 526	75 491	67 391	71 860	75 777	77 334	62 154
Guatemala	*10 801*	6 578	7 582	7 211	8 253	7 653	6 896	10 847
Haiti	*7 952*	5 000 F	5 150 F	5 500 F	5 517 F	5 245 F	5 311 F	5 219 F
Honduras	*6 147*	17 036	23 346	18 732	19 753	14 893 F	17 332 F	14 881 F
Nicaragua	*4 807*	6 718	8 169	10 034	10 995	15 442	16 176	19 892
America, South *Amérique du Sud* *América del Sur*	*20 132*	*231 722*	*292 151*	*260 384*	*511 087*	*708 962*	*555 026*	*316 077*
Bolivia	*7 957*	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038	6 055
Ecuador	*12 175*	226 817	286 633	255 031	505 395	702 974	548 988	310 022
Asia *Asie* *Asia*	*2 962 129*	*18 699 456*	*20 222 266*	*21 503 446*	*23 406 024*	*25 195 261*	*27 119 956*	*28 295 787*
Afghanistan	*21 354*	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
Armenia	*3 536*	1 885	1 850	1 033	821	580	580	698
Azerbaijan	*7 669*	30 339	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678
Bangladesh	*124 774*	709 332	764 824	770 790	792 389	814 787	829 426	839 141
Bhutan	*2 004*	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F
Cambodia	*10 716*	102 600	101 000	95 000	102 999	94 710	102 800	107 900
China	*1 233 922*	8 322 552	9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 182 107	15 722 344	17 229 957
Georgia	*5 059*	38 100 F	18 240 F	7 413 F	3 560 F	2 453	2 583	3 001
India	*982 223*	2 844 102	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 474 064	3 517 084	3 214 765
Indonesia	*206 338*	2 889 046	3 085 035	3 315 629	3 503 769	3 557 623	3 791 025	3 698 850
Korea D P Rp	*23 348*	900 000 F	870 000 F	371 961	327 083	253 125	236 462	220 000 F
Kyrgyzstan	*4 643*	201	127	131	185	169 F	150 F	160 F
Laos	*5 163*	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000	26 808
Maldives	*271*	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558	107 676	118 183
Mongolia	*2 579*	120 F	165	184	158	231	181	190
Nepal	*22 847*	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000
Pakistan	*148 166*	540 552	608 344	537 277	526 849	537 432	589 731	596 980
Philippines	*72 944*	1 885 041	1 834 323	1 845 331	1 860 491	1 783 593	1 805 806	1 827 971
Sri Lanka	*18 455*	202 668	217 900	221 500	229 500	226 000	240 000	266 100

A-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by low-income food-deficit countries (LIFDCs)
Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)
Capturas nominales por países de bajos ingresos con déficit de alimentos (PBIDA)

Country or areas Pays ou zone País o área	** 1998 Population Población '000	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Syria	*15 333*	4 538	4 554	5 520	5 782	5 773	6 131	7 097
Tajikistan	*6 015*	146	253	127	100	0	0	0
Turkmenistan	*4 309*	31 777	16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010
Uzbekistan	*23 574*	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 798
Yemen	*16 887*	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834	110 000 F
Europe *Europe* *Europa*	*8 793*	*5 891*	*5 275*	*4 801*	*4 087*	*4 803*	*3 693*	*5 309*
Albania	*3 119*	2 696	2 611 F	2 205 F	1 379	2 125	1 013	2 683
Bosnia Herzg	*3 675*	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
Macedonia	*1 999*	195	164	196	208	78	130	126 F
Oceania *Océanie* *Oceanía*	*5 465*	*105 616*	*102 937*	*110 489*	*147 823*	*144 329*	*175 343*	*208 599*
Kiribati	*81*	28 211	27 072	27 753	30 309	31 829	31 367 F	33 858 F
Papua N Guin	*4 600*	25 400 F	25 738 F	28 994 F	39 310 F	37 258 F	43 738 F	67 640 F
Samoa	*174*	1 298	735	1 337	1 874	4 034	7 134	7 232
Solomon Is	*417*	47 772 F	45 120 F	48 591 F	65 746 F	56 861 F	62 050 F	58 554 F
Tuvalu	*11*	499	1 460	561	399	400	400 F	400 F
Vanuatu	*182*	2 436	2 812 F	3 253 F	10 185 F	13 947 F	30 654 F	40 915 F
LIFDCs ***PFRDV*** ***PBIDA***	***3 663 600***	***22 896 500***	***24 520 800***	***25 803 900***	***28 391 600***	***30 370 500***	***32 386 600***	***33 210 700***
Other countries or areas ***Autres pays ou zones*** ***Otros países o áreas***	***2 237 500***	***62 405 600***	***61 986 800***	***65 632 700***	***63 185 200***	***63 103 700***	***61 232 500***	***53 088 700***
World total **Total mondial** **Total mundial**	***5 901 100***	**85 302 100**	**86 507 600**	**91 436 600**	**91 576 800**	**93 474 200**	**93 619 100**	**86 299 400**

** Population (mid-1998) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

Les données relatives à la population (moyen-1998) ont été estimées par la Division de la Population des Nations Unies, New York.

Los datos relativos a la población (medio-1998) están estimados por la División de Población de las Naciones Unidas, Nueva York.

A-6 Seaweeds and other aquatic plants / Algues et autres plantes aquatiques / Algas y otras plantas acuáticas

Production by countries or areas / Production par pays ou zones / Producción por países o áreas

All fishing areas / Toutes les zones de pêche / Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Argentina	2 499	2 491	2 134	1 767	2 418	3 139	2 403	2 330 F	2 330 F	2 330 F
Australia	25 360	22 887	17 502	16 108	18 275	17 519	22 316	18 570	21 152	20 811
Canada	43 094	41 551	30 840	28 824	21 560	30 214	26 671	24 332	34 696	12 489
Chile	142 330	190 844	101 907	78 759	107 109	116 755	250 038	216 815	178 839	197 495
China	60 000	60 090	80 000	100 000	124 250	151 000	150 000	151 630	184 270	170 520
China,H.Kong	4	2	2	2	1	0	0	0	0	0
China,Taiwan	605	393	306	1 688	206	212	96	106	124	87
Cook Is	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	45 F	50 F	50 F
Estonia	1 392	1 216	908	0	0	411	548	163	2 444	2 880
Fiji Islands	38	54	91	41	47	50 F	50 F	40 F	50 F	60
France	83 824	78 485	75 233	81 893	60 333	79 527	75 550	84 372	75 502	67 032
Iceland	16 149	16 042	8 472	8 529	11 303	13 982	11 841	14 411	19 505	17 770
India	77 500 F	80 000 F	82 500 F	85 000 F	87 500 F	90 000 F	92 500 F	95 000 F	97 500 F	100 000 F
Indonesia	6 862	19 276	7 815	6 762	8 395	8 438	9 575	13 543	10 979	16 680
Ireland	33 000 F	32 657	32 238	30 690	29 923	33 417	35 456	33 360	35 386	36 100 F
Italy	1 750	1 839	1 700	...	...	600	500	1 850	1 950	2 000
Japan	207 823	208 131	159 873	215 332	173 387	142 798	151 042	154 078	149 910	116 892
Kiribati	1 192	5 080	8 168	3 472	1 632	3 168	5 248	9 968	12 000	12 000 F
Korea Rep	32 885	30 326	23 366	27 542	22 096	26 899	22 373	22 916	23 234	12 599
Latvia	161	139	59	10	1	0	0	0	0	0
Madagascar	63	100	220	285	423	702	787	787	1 000	2 510
Mexico	55 369	63 660	55 134	62 276	60 600	36 777	49 334	34 598	42 067	12 456
Morocco	6 595	6 000	7 489	7 783	7 108	5 357	7 858	7 625	8 094	7 049
Namibia	...	5 840	2 824	1 272	226	175	799	936	851	897
New Zealand	0	0	0	0	0	0	0	155	1	7 448
Norway	182 728	196 988	190 574	189 294	169 606	185 065	185 033	173 160	191 681	179 762
Peru	412	269	127	593	243	170	413	307	155	1 650
Philippines	1 466	1 295	1 450	1 049	1 144	1 062	919	884	494	506
Portugal	6 876	8 015	6 060	2 420	4 760	4 520	4 720	2 835	2 904	4 840
Russian Fed	53 488	49 013	51 499	28 356	6 753	7 661	10 546	18 667	26 441	30 279
Senegal	50 F	50 F	50 F	60 F	50 F	80 F	100 F	100 F	100 F	100 F
South Africa	11 456	11 000 F	11 000 F	9 264	7 960	4 376	6 252	6 200 F	6 400 F	6 000 F
Spain	8 883	7 112	7 700	7 300 F	7 300 F	7 700 F	7 700 F	2 914 F	2 015 F	2 500 F
Tanzania	3 900 F	3 300 F	3 000 F	2 500 F	3 600	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 610	4 000
Thailand	606	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	12 040	10 245	7 227	1 361	424	4 238	3 172	1 190	331	314
UK	8 598	11 250	6 670	5 627	4 769	5 683	7 400	8 400	8 100	8 000 F
USA	82 497	64 778	117 666	83 773	85 108	116 841	73 999	59 295	70 729	25 689
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***1 171 500***	***1 230 400***	***1 101 800***	***1 089 700***	***1 028 600***	***1 102 100***	***1 218 800***	***1 165 100***	***1 214 900***	***1 081 800***

The data in this table A-6 and in tables B-91, B-92, B-93 and B-94 refer to the annual production (expressed in metric tons and on a wet-weight basis) of seaweeds and other aquatic plants through harvesting of wild stocks.

The country data in this table are the aggregates of details by species items and major fishing areas shown in tables B-91, B-92, B-93 and B-94.

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Les données présentées dans les tableaux A-6 et B-91, B-92, B-93 et B-94 se rapportent à la production annuelle (exprimée en tonnes et en poids vert) d'algues marines et autres plantes aquatiques fournie par la récolte des espèces sauvages.

Dans ce tableau, les données par pays rassemblent les données détaillées par espèces et principales zones de pêche qui figurent dans les tableaux B-91, B-92, B-93 et B-94.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Los datos de este cuadro A-6 y los de los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94 se refieren a la producción anual (expresada en toneladas métricas y peso en húmedo) de algas marinas y otras plantas acuáticas obtenidas mediante la recolección de plantas silvestres.

En este cuadro los datos por países reúnen los detalles pertinentes por especies y áreas principales de pesca que figuran en los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B - Nominal catches: by species groups

B - Captures nominales: par groupes d'espèces

B - Captures nominales: por grupos de especies

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
11 Carps, barbels and other cyprinids	01	49 399	60 855	90 349	84 085	83 487	86 824	78 003
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	02	26 526	26 173	25 061	27 762	28 090	25 164	27 338
Carpas, barbos y otros ciprínidos	03	100	100	104	663	502	213	222
	04	391 999	450 393	511 702	549 851	430 238	382 989	364 946
	05	145 047	128 845	123 019	113 354	115 956	113 768	125 454
	06	-	-	-	0	0	28	2
	27	5 395	5 415	5 075	5 364	5 834	6 587	6 649
	37	734	1 812	877	938	476	882	617
	61	-	-	55	61	110	101	100
	S	619 200	673 593	756 242	782 078	664 693	616 556	603 331
12 Tilapias and other cichlids	01	368 691	306 892	308 442	375 832	361 845	357 017	386 536
Tilapias et autres cichlidés	02	80 220	82 159	80 573	82 729	78 070	77 949	73 071
Tilapias y otros cíclidos	03	23 835	23 500	23 150	18 599	16 173	15 460	15 521
	04	89 235	104 722	103 476	103 051	108 307	106 658	119 366
	06	2 322	2 317	2 408	2 316	2 367	2 370	2 594
	31	0	-	-	-	-	-	-
	34	1 618	1 099	2 808	2 476	2 603	2 582	1 365
	51	-	-	-	-	-	-	-
	S	565 921	520 689	520 857	585 003	569 365	562 036	598 453
13 Miscellaneous freshwater fishes	01	1 261 104	1 327 064	1 234 573	1 363 251	1 352 424	1 389 187	1 359 346
Poissons d'eau douce divers	02	48 723	43 021	46 065	52 539	52 534	49 092	60 405
Peces de agua dulce diversos	03	272 371	267 238	315 642	336 264	315 243	301 319	310 188
	04	1 978 955	2 247 649	2 291 279	2 419 364	2 697 616	2 759 444	2 943 449
	05	123 191	133 369	132 008	135 600	133 105	128 035	135 179
	06	12 353	11 899	9 446	9 308	9 418	9 414	9 367
	27	17 810	19 209	14 762	13 798	15 005	17 127	15 704
	31	5 022	5 101	5 404	7 705	7 458	3 656	2 870
	37	907	667	1 084	1 326	2 822	2 825	3 031
	S	3 720 436	4 075 217	4 050 263	4 339 155	4 585 625	4 660 099	4 839 539
21 Sturgeons, paddlefishes	02	472	484	428	441	626	615	526
Esturgeons, spatules	04	4 495	2 903	2 427	2 139	2 179	1 733	1 531
Esturiones, sollos	05	7 935	3 834	3 055	2 311	1 214	1 311	1 222
	21	14	181	115	2	86	91	6
	27	0	0	0	0	0	0	0
	37	1 024	1 205	1 245	826	584	637	429
	67	5	3	2	4	1	4	0
	S	13 945	8 610	7 272	5 723	4 690	4 391	3 714
22 River eels	01	50	100	150	898	637	985	801
Anguilles	02	929	801	996	568	723	768	736
Anguilas	04	3 083	2 312	4 545	2 467	5 795	2 089	2 657
	05	4 794	4 551	4 439	3 535	3 777	3 296	3 294
	06	1 171	987	1 062	1 134	931	810	1 286
	21	753	848	752	634	551	455	275
	27	3 770	3 355	3 565	2 995	2 959	4 327	2 297
	31	-	-	-	43	35	19	9
	34	1	4	0	0	0	27	4
	37	1 831	1 276	900	785	823	1 110	850
	57	252	349	365	259	208	203	176
	81	913	865	1 362	1 183	524	588	400
	S	17 547	15 448	18 136	14 501	16 963	14 677	12 785
23 Salmons, trouts, smelts	01	100	127	17	196	11	16	24
Saumons, truites, éperlans	02	35 598	32 077	33 010	30 816	32 521	27 972	29 321
Salmones, truchas, eperlanos	03	655	690	479	685	463	1 208	733
	04	33 012	33 495	39 669	37 107	38 724	35 510	33 290
	05	69 956	57 616	59 216	67 341	64 260	69 761	65 478
	06	-	-	-	-	-	-	-
	21	1 713	1 388	1 660	1 388	1 301	1 295	905
	27	18 637	15 731	13 137	11 696	12 038	10 663	11 375
	37	-	-	-	-	18	22	20
	61	284 268	357 048	380 816	442 427	455 779	471 418	428 221
	67	382 322	481 589	466 530	558 382	423 112	301 073	318 745
	77	733	1 152	1 407	2 998	2 084	2 747	944
	81	-	-	-	2	1	1	3
	87	17	27	14	-	-	-	-
	S	827 011	980 940	995 955	1 153 038	1 030 312	921 686	889 059

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
24 Shads	01	86 487	96 835	99 787	97 262	80 788	102 948	108 287
Aloses	02	2 722	2 774	2 731	2 630	3 633	4 138	3 911
Sábalos	03	122	215	220	405	612	455	567
	04	239 003	224 753	201 699	203 975	219 509	207 589	241 711
	05	115 629	76 658	82 807	83 078	96 742	86 873	120 287
	06	470	470	490	475	475	475	500
	21	9 142	8 436	6 479	7 140	6 415	6 888	8 111
	27	79	137	153	134	124	113	58
	31	699	289	615	273	343	246	280
	34	8 611	6 589	6 561	6 630	11 094	8 276	7 661
	37	7 918	7 622	10 103	10 522	3 862	3 439	6 391
	41	-	-	-	-	-	-	-
	51	4 885	4 978	4 658	4 226	5 547	5 265	4 607
	57	170 492	180 241	167 617	178 355	197 424	191 836	180 114
	61	37 102	35 730	40 263	78 769	75 549	106 577	116 818
	67	16	8	34	158	15	34	62
	71	9 513	9 206	9 664	11 779	12 710	9 301	9 462
	77	-	-	-	-	-	0	-
	S	692 890	654 941	633 881	685 811	714 842	734 453	808 827
25 Miscellaneous diadromous fishes	02	818	935	747	802	995	1 169	966
Poissons diadromes divers	04	2 295	2 323	4 652	3 997	369	34	3 000
Peces diádromos diversos	06	360	360	370	1 263	1 421	1 528	1 624
	21	572	762	639	1 655	2 144	2 785	3 032
	27	-	14	51	26	9	3	1
	31	7	4	109	7	9	12	14
	51	267	250	238	376	395	334	336
	57	6 462	9 683	8 411	9 991	11 737	11 139	12 847
	61	95	2	42	0	18	9	26
	67	-	-	-	-	-	-	-
	71	26 123	34 168	35 563	46 724	45 921	48 226	43 082
	77	0	0	0	0	0	1	0
	S	36 999	48 501	50 822	64 841	63 018	65 240	64 928
31 Flounders, halibuts, soles	05	31	35	-	-	-	-	-
Flets, flétans, soles	21	179 055	145 171	120 012	76 303	83 424	86 821	91 887
Platijas, halibuts, lenguados	27	344 213	349 663	350 862	338 163	319 182	311 269	296 804
	31	2 057	2 112	4 746	2 696	2 527	1 546	1 891
	34	38 921	36 030	43 243	35 960	36 696	37 911	36 210
	37	13 899	14 899	14 376	15 927	13 340	11 718	10 761
	41	12 884	13 677	11 463	11 870	10 356	11 976	10 847
	47	2 603	4 144	4 455	2 826	1 994	2 670	2 961
	51	29 460	24 898	31 509	21 718	20 630	25 299	20 518
	57	13 344	15 282	17 539	20 723	30 566	33 345	32 627
	61	196 205	170 453	144 604	155 342	181 394	186 917	197 870
	67	298 765	293 825	212 694	202 537	217 113	273 072	197 902
	71	11 820	12 937	14 852	16 545	15 179	25 087	15 793
	77	9 523	7 322	6 111	8 477	9 229	8 937	4 853
	81	3 629	5 790	4 908	5 385	4 514	8 005	4 278
	87	2 685	1 936	1 932	1 790	761	411	436
	S	1 159 094	1 098 174	983 306	916 262	946 905	1 024 984	925 638
32 Cods, hakes, haddocks	02	26	20	21	22	23	24	25
Morues, merlus, églefins	05	-	-	112	193	98	163	177
Bacalaos, merluzas, eglefinos	21	408 133	234 712	125 848	109 210	118 559	126 478	139 262
	27	2 725 311	2 871 285	2 928 546	3 160 136	3 193 382	3 131 126	3 270 617
	31	-	-	3	0	-	4	2
	34	30 181	28 101	29 175	30 338	31 367	25 560	27 658
	37	86 520	96 657	93 813	93 977	90 708	72 072	74 852
	41	619 855	691 092	654 098	829 972	860 688	815 692	768 354
	47	206 132	192 344	253 997	265 735	272 767	260 918	305 038
	48	-	-	-	11	24	17	22
	51	3 638	2 568	3 233	3 617	3 801	4 288	4 686
	57	222	113	153	161	36	13	34
	58	-	-	-	-	-	1	50
	61	3 818 595	3 269 941	3 076 205	3 632 526	3 469 239	3 436 455	2 975 625
	67	1 779 340	1 938 777	1 941 936	1 815 625	1 725 540	1 749 640	1 764 210
	71	55	32	55	34	24	21	33
	77	423	522	70	89	138	1 273	806
	81	394 761	307 265	301 017	280 157	247 210	349 109	435 129
	87	355 225	286 169	314 780	510 674	752 199	391 496	565 958
	88	...	...	..	-	-	-	9
	S	10 428 417	9 919 598	9 723 062	10 732 477	10 765 803	10 364 350	10 332 547

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group / Groupe d'espèces / Grupo de especies	Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
33 Redfishes, basses, congers	01	2 436	3 786	2 362	3 800	3 122	2 971	3 645
Rascasses, perches de mer, congres	02	33	38	34	2	13	15	12
Gallinetas, lubinas, congrios	04	2 420	3 678	4 463	4 590	7 618	4 908	4 772
	05	848	1 134	432	423	352	349	910
	06	1 840	1 840	1 910	1 840	1 850	1 850	1 850
	21	199 115	176 618	107 288	78 723	74 581	79 560	87 362
	27	1 435 151	1 149 934	1 504 847	1 595 223	1 309 768	1 679 012	1 487 006
	31	131 756	145 777	168 801	156 764	139 820	133 791	135 822
	34	254 796	226 134	233 103	233 276	256 843	253 013	218 250
	37	176 537	176 705	190 824	162 576	165 331	155 701	148 184
	41	227 266	218 113	265 627	304 809	275 054	282 324	282 246
	47	32 176	36 272	41 197	54 036	61 687	64 189	96 645
	48	3 761	3 160	531	3 278	3 822	2 389	3 266
	51	752 639	733 400	760 008	731 286	835 247	866 444	789 695
	57	328 986	376 790	372 373	406 057	435 097	433 531	419 568
	58	8 815	2 702	5 155	9 585	4 940	8 212	7 985
	61	1 157 323	1 072 093	1 302 035	1 652 000	1 770 810	1 870 072	1 912 769
	67	196 975	209 080	177 305	173 508	200 240	173 280	142 907
	71	758 472	885 447	894 462	970 045	968 410	1 019 126	982 894
	77	42 850	42 090	40 082	42 377	48 340	51 360	48 443
	81	161 087	145 170	140 742	183 628	130 342	154 014	146 764
	87	94 628	78 830	77 240	104 555	62 891	64 581	62 987
	88	-	-	-	-	-	0	42
	S	5 969 910	5 688 791	6 290 821	6 872 381	6 756 178	7 300 692	6 984 024
34 Jacks, mullets, sauries	01	13 384	14 004	13 758	17 522	13 836	16 415	17 153
Chinchards, mulets, balaous	02	-	-	-	-	-	-	-
Jureles, lisas, papardas	03	1 624	635	785	850	850	850	850
	04	18 648	21 432	23 481	26 307	31 246	39 513	39 348
	05	-	-	27	31	25	55	139
	21	38 697	57 699	9 243	6 433	43 474	30 078	46 832
	27	2 544 785	2 231 358	1 344 475	1 359 191	2 008 663	2 095 370	1 352 518
	31	64 659	72 741	74 469	74 608	65 287	66 357	66 089
	34	348 022	310 695	260 077	305 717	254 388	227 372	281 816
	37	122 872	133 466	127 163	113 590	117 830	111 600	110 632
	41	39 738	39 778	40 278	40 031	31 549	34 073	36 817
	47	501 300	518 405	388 403	330 913	322 924	284 854	289 616
	48	51 915	-	114	-	-	-	-
	51	376 940	330 388	280 722	262 952	293 354	286 466	297 358
	57	209 880	230 036	281 347	270 364	276 872	270 965	271 949
	61	1 355 758	1 338 349	1 474 980	1 716 791	2 028 346	2 138 394	2 200 009
	67	1 522	2 731	472	147	-	2	963
	71	1 168 585	1 154 692	1 158 769	1 171 895	1 147 128	1 225 305	1 182 736
	77	11 851	9 240	9 550	8 701	9 566	9 160	8 717
	81	65 757	79 136	67 611	61 882	60 475	61 824	60 448
	87	3 422 644	3 411 563	4 319 133	5 040 627	4 409 224	3 630 570	2 090 355
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	10 358 581	9 956 348	9 874 857	10 808 552	11 115 037	10 529 223	8 354 345
35 Herrings, sardines, anchovies	01	1 990	2 100	2 095	1 963	1 792	1 722	1 718
Harengs, sardines, anchois	04	-	-	1 183	1 086	1 481	2 497	1 517
Arenques, sardinas, anchoas	21	589 226	581 571	504 492	608 677	575 226	606 753	518 118
	27	1 765 425	2 006 029	2 463 263	2 881 854	2 873 360	3 089 144	2 998 055
	31	550 952	669 385	928 736	665 520	680 101	759 607	735 901
	34	1 595 391	1 336 495	1 310 671	1 521 270	1 754 165	1 818 583	1 793 827
	37	574 927	622 781	722 317	824 305	674 939	642 385	629 349
	41	92 934	77 712	113 484	110 877	140 188	162 222	116 732
	47	582 438	539 325	482 215	496 577	233 813	328 573	419 519
	51	507 581	418 358	343 771	358 119	411 450	480 233	466 449
	57	252 401	281 451	312 056	336 129	339 334	358 475	366 012
	61	3 409 377	3 072 206	2 387 759	1 967 501	1 990 976	2 556 096	2 932 317
	67	101 830	85 857	89 198	75 833	71 607	84 490	63 303
	71	999 175	1 005 881	1 034 704	1 066 527	1 066 296	1 164 343	1 113 745
	77	397 943	401 393	421 402	523 437	485 897	491 324	528 496
	81	562	708	731	654	525	829	956
	87	9 778 017	10 889 820	14 752 970	10 570 516	11 001 839	9 049 576	3 853 560
	S	21 200 169	21 991 072	25 871 047	22 010 845	22 302 989	21 596 852	16 539 574
36 Tunas, bonitos, billfishes	21	13 171	10 622	9 464	9 315	10 713	7 656	7 765
Thons, pélamides, marlins	27	44 454	51 590	46 087	54 640	47 222	44 420	39 592
Atunes, bonitos, agujas	31	92 481	98 664	91 081	87 445	97 157	81 661	108 998
	34	318 940	363 018	359 136	350 576	342 439	304 917	332 349
	37	58 770	67 048	70 684	71 022	79 260	71 443	80 765
	41	82 733	71 254	72 466	60 699	84 970	82 325	73 266
	47	45 512	62 595	70 571	66 348	54 606	44 073	54 381
	51	719 994	821 787	758 078	811 700	828 195	866 696	828 536
	57	163 104	208 038	235 455	274 904	297 604	321 047	291 300
	61	491 520	562 833	511 105	556 509	567 077	748 063	927 127
	67	5 631	5 693	8 985	6 723	10 063	15 888	11 653
	71	1 731 110	1 629 849	1 844 875	1 823 615	1 769 689	1 817 922	2 064 334

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	77	457 160	419 916	434 162	396 333	346 198	380 935	389 421
	81	65 231	41 871	31 787	29 749	36 663	35 359	40 037
	87	234 408	170 901	146 334	175 885	226 415	299 666	296 453
	S	4 524 219	4 585 679	4 690 270	4 775 463	4 798 271	5 122 071	5 545 977
37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes	21	40 858	31 857	29 618	26 326	37 128	36 853	31 617
Maquereaux, thyrsites, trichiures	27	768 740	831 740	848 295	778 662	530 567	533 167	635 375
Caballas, sierras, peces-sable	31	5 474	5 286	5 683	6 744	6 600	7 316	7 677
	34	144 663	93 691	147 037	215 679	311 877	309 348	234 201
	37	45 393	54 524	53 168	47 341	41 505	40 573	34 871
	41	11 180	13 105	16 757	22 759	18 837	20 026	13 931
	47	38 762	33 329	24 601	26 580	20 912	25 866	25 131
	51	157 250	178 074	279 240	254 550	363 423	355 297	258 169
	57	186 546	232 550	261 323	307 287	274 069	279 024	300 896
	61	1 436 855	1 901 702	2 269 641	2 282 016	2 794 548	2 582 426	2 438 076
	67	785	30	33	1	388	204	632
	71	419 242	392 155	441 626	444 558	380 153	397 321	396 343
	77	38 044	31 481	22 206	31 448	22 549	42 431	42 806
	81	40 751	45 209	30 049	35 608	28 481	43 700	46 360
	87	118 218	171 276	106 731	213 106	276 175	611 351	519 410
	S	3 452 761	4 016 009	4 536 008	4 692 665	5 107 212	5 284 903	4 985 495
38 Sharks, rays, chimaeras	21	42 915	44 192	45 879	46 663	56 130	48 203	51 179
Squales, raies, chimères	27	84 456	78 137	78 805	85 314	72 219	105 856	99 202
Tiburones, rayas, quimeras	31	33 737	30 467	36 946	32 493	30 859	29 479	28 825
	34	27 287	26 290	31 273	28 634	35 697	66 620	61 607
	37	20 661	17 005	23 624	19 222	16 263	16 414	14 173
	41	46 678	44 386	47 283	51 100	56 595	58 745	55 943
	47	4 031	5 397	4 476	4 499	3 252	8 011	8 801
	48	2	-	11	90	40	30	14
	51	120 894	135 397	146 307	145 781	204 395	137 316	147 922
	57	63 616	82 445	87 221	81 420	84 277	84 077	78 962
	58	1	-	2	-	1	7	23
	61	45 542	52 469	38 302	33 508	31 201	37 365	37 072
	67	20 415	3 238	4 728	5 330	8 700	6 770	4 144
	71	150 204	149 083	146 811	156 491	144 168	141 129	140 562
	77	33 682	34 153	35 553	37 447	37 156	32 372	33 986
	81	12 752	17 808	16 876	18 086	14 909	23 336	17 897
	87	22 388	21 591	13 236	12 152	12 975	12 611	19 812
	88	-	-	-	-	-	-	5
	S	729 261	742 058	757 333	758 230	808 837	808 341	800 129
39 Miscellaneous marine fishes	05	-	-	-	-	-	-	-
Poissons marins divers	21	9 753	8 385	9 824	18 737	18 158	14 348	6 048
Peces marinos diversos	27	87 325	88 526	71 792	81 153	76 086	52 079	38 963
	31	299 379	280 981	315 855	225 119	224 584	266 305	226 294
	34	273 957	248 637	232 254	283 988	245 353	270 080	342 913
	37	91 126	101 372	113 981	107 375	130 407	80 498	86 639
	41	215 955	217 177	210 550	164 782	156 777	163 479	182 882
	47	58 566	59 688	71 550	52 177	87 326	80 698	38 508
	48	1	-	0	10	-	-	7
	51	674 306	904 523	789 436	897 770	751 809	665 371	606 705
	57	1 516 410	1 580 643	1 391 926	1 421 792	1 459 779	1 503 433	1 573 028
	58	10	14	0	61	-	1	-
	61	4 507 770	4 587 201	4 042 744	4 067 885	4 864 535	4 443 399	4 518 794
	67	113 785	96 548	124 031	66 220	107 656	103 630	96 523
	71	1 763 164	1 923 645	2 104 592	2 055 453	2 095 362	2 013 364	2 098 935
	77	191 099	161 874	204 220	272 390	294 308	314 587	166 295
	81	34 642	32 662	28 972	19 231	43 531	40 200	15 584
	87	53 314	64 289	35 050	68 974	73 458	97 151	388 427
	S	9 890 562	10 356 165	9 746 777	9 803 117	10 629 129	10 108 623	10 386 545
41 Freshwater crustaceans	01	6 505	7 313	8 660	9 360	7 675	7 942	8 482
Crustacés d'eau douce	02	14 888	27 242	14 969	11 933	10 773	15 351	14 493
Crustáceos de agua dulce	03	6 583	6 717	6 915	1 412	2 677	2 157	2 170
	04	147 208	171 725	222 022	289 573	384 921	497 393	618 357
	05	1 974	2 768	515	2 974	2 774	2 792	2 853
	06	271	113	114	1 036	352	343	356
	S	177 429	215 878	253 195	316 288	409 172	525 978	646 711

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
42 Sea-spiders, crabs	04	156	1 553	877	402	418	301	274
Araignées de mer, crabes	21	84 561	126 703	106 916	133 508	142 598	150 604	147 569
Centollas, cangrejos	27	38 609	38 830	44 231	48 090	42 132	58 931	60 502
	31	60 958	59 888	78 621	54 649	56 622	68 277	67 339
	34	1 268	1 202	1 376	770	2 325	3 590	2 855
	37	1 287	1 392	1 568	1 268	2 195	2 104	2 229
	41	17 061	16 811	17 393	15 488	14 046	17 082	17 916
	47	3 461	7 081	5 688	3 700	4 420	3 415	4 145
	48	-	299	-	-	497	-	-
	51	4 372	9 152	29 646	28 533	7 652	8 775	9 608
	57	19 888	29 448	30 243	23 420	22 821	23 938	26 203
	61	319 323	273 170	466 425	467 538	537 169	471 246	484 405
	67	191 299	158 929	104 457	70 201	74 564	81 573	142 309
	71	232 764	245 626	262 245	276 901	278 937	291 621	298 800
	77	3 665	3 869	7 180	12 522	15 127	12 603	8 654
	81	979	953	1 154	10 019	1 094	1 102	1 136
	87	8 308	9 594	11 145	12 315	9 404	8 266	10 894
	S	987 959	984 500	1 169 165	1 159 324	1 212 021	1 203 428	1 284 838
43 Lobsters, spiny-rock lobsters	21	67 134	66 323	71 663	71 182	71 866	77 379	76 211
Homards, langoustes	27	50 702	54 609	56 466	60 873	52 107	58 118	56 071
Bogavantes, langostas	31	27 564	26 934	29 870	29 350	29 697	29 394	27 071
	34	2 214	2 075	3 402	2 124	2 134	9 291	1 368
	37	8 396	7 589	8 452	7 552	7 455	7 203	4 833
	41	9 127	9 102	9 122	10 817	8 026	7 502	8 415
	47	3 580	2 954	3 679	3 549	2 941	2 747	3 801
	51	4 603	5 011	4 297	4 076	3 877	3 743	4 376
	57	18 499	18 031	16 936	16 899	15 913	15 914	16 577
	61	1 513	1 321	1 189	1 174	1 106	1 082	1 098
	67	2	0	0	0	-	-	-
	71	5 723	5 587	6 690	6 518	7 258	8 556	8 708
	77	2 173	1 647	1 867	1 968	2 631	2 734	2 506
	81	4 005	4 187	3 973	4 846	3 953	6 418	3 975
	87	111	86	132	250	142	101	756
	S	205 346	205 456	217 738	221 178	209 106	230 182	215 766
44 Squat-lobsters	27	137	114	104	92	105	106	81
Galatées	77	0	9	14	20	20	20	-
Galateas	87	7 738	5 558	7 264	10 681	14 128	19 261	22 028
	S	7 875	5 681	7 382	10 793	14 253	19 387	22 109
45 Shrimps, prawns	01	3 011	3 800	3 739	3 117	2 910	2 797	2 791
Crevettes	04	6 460	6 399	40 502	48 116	49 418	60 536	59 582
Gambas, camarones	21	127 612	142 950	149 197	170 892	199 985	174 235	214 613
	27	163 142	158 684	157 343	162 403	169 137	191 807	183 324
	31	163 349	168 629	166 226	177 484	153 688	162 769	176 137
	34	40 053	45 643	42 280	53 752	57 466	52 209	52 546
	37	32 223	29 075	28 284	27 430	25 674	30 279	26 842
	41	67 722	54 436	52 731	47 953	45 681	47 343	68 817
	47	5 116	5 006	6 670	4 289	5 915	5 569	7 319
	51	277 141	248 001	277 495	218 143	232 769	282 390	282 852
	57	187 479	181 827	176 965	188 131	191 468	208 540	178 495
	61	519 890	535 008	664 533	706 720	776 922	834 742	919 772
	67	41 140	28 556	21 041	21 669	21 426	23 833	11 471
	71	391 800	376 460	400 487	402 502	419 539	413 447	423 155
	77	50 925	61 074	65 138	72 069	72 300	72 145	69 735
	81	2 273	2 103	2 312	2 154	1 824	1 872	1 850
	87	33 271	34 154	32 346	30 011	28 867	35 743	34 149
	S	2 112 607	2 081 805	2 287 289	2 336 835	2 454 989	2 600 256	2 713 450
46 Krill, planktonic crustaceans	27	-	-	-	-	-	-	88
Krill, crustacés planctoniques	41	-	2 506	-	-	-	-	39
'Krill', crustáceos planctónicos	47	-	-	-	-	-	-	254
	48	305 263	80 509	83 063	117 448	101 708	82 508	80 800
	58	-	5 762	899	1 266	-	-	-
	88	50	-	-	-	-	-	-
	S	305 313	88 777	83 962	118 714	101 708	82 508	81 181

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
47 Miscellaneous marine crustaceans	21	-	-	-	-	2	-	-
Crustacés marins divers	27	2 192	2 025	7 563	2 239	1 583	1 729	1 152
Crustáceos marinos diversos	31	584	620	401	440	363	391	426
	34	2 488	3 704	2 130	1 668	1 034	1 317	908
	37	9 933	8 870	8 801	10 363	9 804	8 827	7 922
	41	814	3 306	7 947	872	313	896	2 266
	47	-	-	-	5	2	-	-
	51	25 312	11 486	21 671	19 478	21 657	18 367	18 776
	57	29 466	39 751	38 464	33 845	38 049	43 027	47 140
	61	519 852	778 277	782 861	934 355	1 007 693	1 165 004	1 314 628
	71	2 052	2 717	4 834	2 982	2 584	4 543	4 504
	77	765	856	702	1 226	613	778	1 066
	81	169	170	366	523	156	161	161
	87	1 640	1 218	860	681	880	585	698
	S	595 267	853 000	876 600	1 008 677	1 084 733	1 245 625	1 399 647
51 Freshwater molluscs	01	-	-	-	488	530	610	625
Mollusques d'eau douce	02	115	125	102	205	248	130	189
Moluscos de agua dulce	04	405 881	454 861	504 172	592 014	556 031	501 659	574 199
	05	-	-	-	-	-	-	-
	06	3 812	2 798	2 852	2 569	2 670	3 970	4 500
	S	409 808	457 784	507 126	595 276	559 479	506 369	579 513
52 Abalones, winkles, conchs	21	4 336	5 092	3 239	3 055	4 513	3 667	2 975
Ormeaux, bigorneaux, strombes	27	10 916	11 104	14 213	18 538	29 391	33 733	18 330
Orejas de mar, bígaros, estrombos	31	8 486	10 419	9 805	11 855	10 599	15 113	12 544
	34	4 584	5 228	5 648	8 441	8 235	6 598	7 492
	37	111	91	3 089	4 166	4 518	5 682	4 832
	41	128	191	223	574	558	1 322	1 010
	47	738	561	586	615	735	330	524
	51	42	34	36	43	43	40	40
	57	4 744	4 341	4 361	4 896	5 081	4 905	4 920
	61	23 449	29 461	30 112	26 342	22 592	23 065	25 415
	67	103	14	3 610	4 257	6 369	-	-
	71	148	200	320	568	538	273	280
	77	8 339	6 030	7 018	5 558	4 304	3 459	1 886
	81	1 766	1 426	1 392	1 592	1 364	1 515	1 633
	87	15 292	17 660	16 747	11 533	11 513	16 932	8 189
	S	83 182	91 852	100 399	102 033	110 353	116 634	90 070
53 Oysters	04	-	5	1 278	451	409	51	-
Huîtres	21	49 828	28 273	43 078	32 778	39 569	49 090	31 676
Ostras	27	2 605	1 146	1 786	1 487	1 400	1 852	1 678
	31	71 185	88 535	89 847	130 886	113 091	99 320	106 862
	34	...	13	86	223	100	109	89
	37	7 500	3 046	3 361	3 006	2 246	1 863	1 169
	41	430	430	430	726	873	828	930
	47	424	...	...	...	...	...	...
	51	13	17	8	14	32	24	25
	57	9	44	15	0	0	0	10
	61	17 540	28 223	20 712	18 269	18 259	17 210	9 905
	67	...	...	...	...	4 989	6 187	11
	71	1 483	263	749	1 655	1 886	1 830	660
	77	3 724	4 476	3 198	3 510	3 071	4 079	3 383
	81	1 036	871	584	1 085	1 933	2 284	1 000
	87	20	15	23	5	5	10	11
	S	155 797	155 357	165 155	194 095	187 863	184 737	157 409
54 Mussels	04	-	-	111	136	4	-	-
Moules	05	-	-	-	-	-	-	-
Mejillones	21	25 726	16 160	17 016	15 660	17 585	17 227	13 015
	27	145 256	151 891	148 688	132 575	101 048	118 949	121 858
	31	199	325	366	155	223	295	3 802
	34	0	0	2	8	10	6	7
	37	38 716	39 050	34 032	40 764	39 046	53 310	50 421
	41	914	838	573	2 905	1 234	1 548	1 716
	57	2 636	1 000	1 324	1 215	1 643	152	152
	61	11 902	5 712	5 893	6 655	3 028	7 309	7 934
	67	327	709	689	1 317	455	...	...
	71	25 926	26 048	46 404	19 442	18 644	18 017	18 631
	77	713	505	384	290	583	2 206	2 230
	81	1	1	4	195	454	1	665
	87	24 253	21 637	23 491	23 018	19 468	21 070	27 862
	S	276 569	263 876	278 977	244 335	203 425	240 090	248 293

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
55 Scallops, pectens	21	199 214	144 781	150 084	120 312	108 972	102 117	98 348
Coquilles St. Jacques	27	64 985	65 463	63 369	62 164	55 694	71 669	73 418
Vieiras	31	2 098	1 540	75 421	12 313	684	581	834
	37	0	202	308	23	93	137	90
	41	159	25	0	1 580	3 056	3 644	3 498
	57	24 718	27 308	17 738	8 141	6 866	2 502	5 623
	61	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406	266 957	294 211
	67	6 884	6 219	4 944	1 950	2 372	2	3 228
	71	5 101	6 606	7 136	6 398	6 729	6 571	5 810
	77	5 290	5 888	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726
	81	1 261	1 122	1 300	1 928	763	2 558	666
	87	6 310	4 064	2 067	4 478	3 672	6 611	27 208
	S	512 590	489 998	605 227	499 926	482 597	465 669	515 660
56 Clams, cockles, arkshells	02	25	42	-	-	-	-	5
Clams, coques, arches	04	2 146	2 480	1 550	1 682	2 149	2 317	2 332
Almejas, berberechos, arcas	21	426 962	434 901	390 139	394 514	385 928	347 796	316 294
	27	118 164	93 124	83 875	86 531	56 764	57 075	113 921
	31	27 533	40 930	50 057	59 707	39 693	50 136	38 568
	34	...	...	...	178	54	69	139
	37	59 328	65 173	56 480	50 534	52 633	39 346	35 602
	41	16	9	14	0	0	0	0
	47	0	0	0	0	0	-	-
	57	45 684	44 229	40 613	45 839	61 306	62 409	40 209
	61	187 268	228 811	186 057	185 430	181 775	144 085	156 515
	67	7 592	14 357	14 276	14 999	7 111	5 415	7 942
	71	89 248	73 758	68 019	65 602	72 168	57 614	58 710
	77	6 473	6 782	7 215	8 950	7 275	6 798	6 416
	81	212	315	246	1 791	1 274	1 120	1 994
	87	62 827	41 926	35 543	37 250	38 662	32 991	42 626
	S	1 033 478	1 046 837	934 084	953 007	906 792	807 171	821 273
57 Squids, cuttlefishes, octopuses	21	40 735	46 389	52 007	35 583	38 908	48 734	44 095
Encornets, seiches, poulpes	27	49 861	49 048	44 729	54 027	53 350	50 984	49 056
Calamares, jibias, pulpos	31	21 528	18 809	20 041	20 691	31 143	20 751	24 135
	34	202 039	221 848	200 821	189 071	191 852	150 893	167 339
	37	71 925	65 652	68 707	62 530	59 313	60 091	53 189
	41	730 117	716 232	580 584	641 632	747 857	1 016 567	701 191
	47	7 955	6 975	6 622	7 623	8 434	4 507	7 510
	48	-	-	-	-	52	28	53
	51	77 440	81 904	102 608	110 867	95 167	148 879	116 581
	57	80 271	70 540	68 508	84 552	99 610	103 867	107 132
	58	-	-	-	-	-	1	-
	61	913 828	873 676	937 872	1 006 532	1 165 463	1 154 074	917 063
	67	26 014	338	1 447	314	685	2 787	2 307
	71	273 671	309 320	303 850	286 584	290 048	304 808	300 002
	77	39 973	38 158	58 701	111 306	188 376	193 118	30 416
	81	112 967	69 736	116 686	139 581	73 554	85 464	72 983
	87	75 853	133 532	198 968	111 914	51 705	42 125	11 385
	S	2 724 177	2 702 157	2 762 151	2 862 807	3 095 517	3 387 678	2 604 437
58 Miscellaneous marine molluscs	04	351	106	197	325	481	52	60
Mollusques marins divers	21	570	9 601	4 917	13 251	15 681	13 382	6 974
Moluscos marinos diversos	27	1 392	883	965	1 231	864	1 016	1 184
	31	5 523	63 912	7 320	6 158	2 628	3 553	5 765
	34	525	3 406	574	1 805	746	1 488	2 842
	37	14 152	16 021	12 898	16 650	18 120	15 480	15 336
	41	3 567	3 636	3 649	3 666	1 302	1 999	2 921
	47	-	-	-	17	-	-	-
	51	4 033	1 589	1 971	3 363	15 996	7 420	5 015
	57	552	748	863	386	364	650	600
	61	786 897	962 208	1 122 445	1 303 414	939 630	1 503 234	1 489 103
	67	17 170	8 521	7 688	8 370	5 029	3 011	2 090
	71	34 507	37 083	40 891	44 185	45 664	51 238	53 812
	77	3 804	5 710	8 067	5 483	5 015	4 185	2 759
	81	1 563	582	1 678	266	342	125	45
	87	33 944	21 320	22 152	16 223	16 176	16 922	9 879
	S	908 550	1 135 326	1 236 275	1 424 793	1 068 038	1 623 755	1 598 385
71 Frogs and other amphibians	02	411	384	404	564	422	2 034	1 201
Grenouilles et autres amphibies	03	-	-	-	5	0	0	0
Ranas y otros anfibios	04	4 085	3 861	3 662	3 058	2 533	1 550	1 430
	05	2	-	-	-	-	-	-
	S	4 498	4 245	4 066	3 627	2 955	3 584	2 631

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
72 Turtles	02	35	28	13	6	18	17	26
Tortues	03	4	10	5	0	0	0	0
Tortugas	04	32	-	56	-	36	48	10
	31	599	317	311	209	228	53	55
	34	113	59	20	22	42	164	189
	37	231	-	-	-	-	-	-
	41	3	5	0	0	0	0	0
	51	25	20	10	-	-	-	0
	57	56	30	539	51	49	55	100
	71	308	314	52	540	722	596	456
	77	0	0	0	0	0	0	1
	87	30	28	6	14	10	11	12
	S	1 436	811	1 012	842	1 105	944	849
74 Sea-squirts and other tunicates	37	164	147	127	...	28	22	22
Ascidiens et autres tuniciers	47	-	...	...	...	...	...	...
Ascidias y otros tunicados	61	278	402	2 178	5 767	16 747	2 780	891
	87	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530
	S	4 376	4 541	5 314	9 064	21 324	5 976	3 443
75 Horseshoe crabs and other arachnoids	21	449	810	634	926	1 598	2 606	3 182
Limules et autres arachnoïdés	31	-	-	-	-	-	1	70
Límulos y otros arácnidos	S	449	810	634	926	1 598	2 607	3 252
76 Sea-urchins and other echinoderms	21	12 625	20 327	20 277	17 603	15 139	12 201	12 675
Oursins et autres échinodermes	27	100	756	1 474	942	911	613	563
Erizos de mar y otros equinodermos	31	26	29	54	15	10	15	17
	37	390	240	142	71	69	55	55
	51	1 467	1 646	3 653	3 575	3 868	4 027	2 654
	57	38	56	85	175	120	150	140
	61	30 152	28 412	29 832	28 633	27 020	28 009	25 353
	67	6 068	11 622	10 118	9 369	7 576	9 044	7 968
	71	8 701	7 926	7 189	7 681	8 011	7 327	6 305
	77	12 280	9 153	9 452	10 061	9 288	8 409	4 889
	81	869	848	944	817	282	627	845
	87	29 650	31 338	39 736	54 858	52 025	46 000	44 983
	S	102 366	112 353	122 956	133 800	124 319	116 477	106 447
77 Miscellaneous aquatic invertebrates	02	696	236	219	183	337	297	483
Invertébrés aquatiques divers	04	1 782	1 722	1 402	2 643	1 146	2 460	4 168
Invertebrados acuáticos diversos	21	404	400	379	0	-	223	299
	27	0	0	1	1	0	-	-
	37	2 764	1 381	1 414	487	909	904	1 754
	51	-	-	-	-	-	-	-
	57	4 760	8 621	9 697	20 505	23 013	29 739	29 433
	58	-	-	-	-	-	11	-
	61	355 180	212 085	208 151	210 190	278 735	410 601	441 444
	71	120 499	50 252	89 766	146 312	38 799	86 587	51 498
	87	-	-	-	-	-	-	-
	S	486 085	274 697	311 029	380 321	342 939	530 822	529 079
World total **Total mondial** **Total mundial**		**85 302 100**	**86 507 600**	**91 436 600**	**91 576 800**	**93 474 200**	**93 619 100**	**86 299 400**

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
BUF	*Ictiobus spp*	11	1 049	982	896	480	793	991	959
CTM	*Catostomidae*	11	663	872	292	662	542	550	464
FBM	*Abramis brama*	11	66 961	63 791	62 317	62 631	60 759	56 008	55 466
FBR	*Abramis spp*	11	3 063	2 516	2 112	2 376	2 422	1 877	2 797
FCP	*Cyprinus carpio*	11	78 778	80 607	80 858	86 523	86 675	80 753	83 820
FTE	*Tinca tinca*	11	1 651	1 113	1 729	1 494	1 154	1 870	1 217
ALR	*Alburnus alburnus*	11	92	-	12	2	6	62	91
PTB	*Barbus barbus*	11	52	32	35	129	149	175	215
FCC	*Carassius carassius*	11	11 611	10 042	8 840	9 067	8 634	7 691	7 135
CGO	*Carassius auratus*	11	3 883	3 166	3 107	3 516	2 869	1 713	1 968
FRO	*Rutilus rutilus*	11	12 917	8 514	8 078	4 533	5 191	5 811	6 202
RFR	*Rutilus frisii*	11	12 000	12 727	9 277	8 435	9 210	2 320	6 624
FRX	*Rutilus spp*	11	41 380	39 580	36 900	33 050	35 374	28 015	28 167
SRE	*Scardinius erythrophthalmus*	11	...	11	16	17	14	18	85
FID	*Leuciscus idus*	11	3 235	3 557	3 134	2 911	3 612	3 659	3 891
FIE	*Leuciscus leuciscus*	11	-	-	-	-	-	-	45
LEW	*Leuciscus spp*	11	...	46	81	62	47	39	32
RHI	*Labeo spp*	11	212	175	143	605	3 456	2 362	3 375
MUC	*Cirrhinus molitorella*	11	11	6	6	5	3	4	7
BIC	*Hypophthalmichthys nobilis*	11	2 642	2 430	2 176	2 372	2 356	2 036	3 008
FCG	*Ctenopharyngodon idellus*	11	4 692	5 433	4 672	15 145	20 204	17 306	10 001
SVC	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	15 078	12 013	15 563	23 970	24 497	22 559	15 183
ENA	*Rastrineobola argentea*	11	35 414	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315	42 336
FSC	*Pelecus cultratus*	11	1 064	836	1 053	569	498	403	1 780
ASU	*Aspius aspius*	11	-	-	-	3	4	5	56
ASS	*Aspius spp*	11	837	443	380	565	544	380	306
FCH	*Leptobarbus hoeveni*	11	3 702	4 606	5 376	5 454	6 892	5 386	5 580
BKC	*Mylopharyngodon piceus*	11	34	22	20	1 652	1 456	1 402	1 252
WUB	*Megalobrama amblycephala*	11	1	1	1	0	0	0	-
FJB	*Puntius javanicus*	11	16 082	15 027	19 084	18 102	19 622	19 469	20 450
FAB	*Puntius spp*	11	32 850	33 584	37 680	34 812	34 538	28 223	30 716
FCY	*Cyprinidae*	11	269 246	328 956	383 270	406 109	283 502	285 154	270 103
TLM	*Oreochromis mossambicus*	12	12 059	18 359	17 737	15 603	19 305	20 295	22 893
TLN	*Oreochromis niloticus*	12	176 280	186 526	188 727	242 822	236 240	201 904	235 519
OEA	*Oreochromis aureus*	12	343	263	282	256	252	301	288
TLP	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	327 184	265 909	258 640	274 462	266 528	295 410	295 529
SAR	*Sarotherodon galilaeus*	12	248	215	362	316	350	462	391
CHL	*Cichlasoma managuense*	12	394	464	382	608	564	374	378
CLO	*Cichla ocellaris*	12	80	28	285	120	65	35	12
AST	*Astronotus spp*	12	-	-	-	320	308	177	141
CIM	*Haplochromis spp*	12	16 518	12 628	17 400	16 782	15 548	13 053	13 077
CIX	*Cichlidae*	12	32 815	36 297	37 042	33 714	30 205	30 025	30 225
LAM	*Petromyzon spp*	13	38	54	23	17	34	20	17
LAR	*Lampetra fluviatilis*	13	107	121	118	96	140	87	95
LAS	*Petromyzontidae*	13	71	124	46	53	77	33	39
FLU	*Protopterus spp*	13	6 663	4 993	8 829	8 931	7 653	12 314	11 097
FPI	*Esox lucius*	13	32 140	31 744	23 377	24 026	25 858	24 768	25 661
FKN	*Notopterus spp*	13	6 975	4 256	4 569	5 173	3 890	3 456	3 194
ARP	*Arapaima gigas*	13	-	-	-	420	457	465	210
HTT	*Heterotis spp*	13	5 722	5 418	3 875	6 902	4 428	5 714	5 803
CSY	*Synodontis spp*	13	9 178	5 865	12 853	13 852	9 261	11 560	10 639
PLR	*Prochilodus reticulatus*	13	-	-	-	5 088	7 448	2 007	6 117
PRL	*Prochilodus spp*	13	5 023	9 767	16 907	20 430	18 740	10 927	15 670
CSM	*Colossoma macropomum*	13	50	30	-	11 379	4 991	3 600	3 114
CSD	*Piaractus brachypomus*	13	-	-	-	-	397	0	166
CHA	*Characidae*	13	137 701	132 193	131 322	137 374	139 645	121 960	130 036
SOM	*Silurus glanis*	13	8 777	6 985	6 795	7 487	8 363	9 313	11 380
CAG	*Kryptopterus spp*	13	16 185	16 466	15 602	15 283	8 385	7 257	6 500
CSR	*Chrysichthys nigrodigitatus*	13	-	-	2 000	4 000	8 505	5 814	12 159
CST	*Chrysichthys spp*	13	3 726	3 672	3 657	6 609	5 349	5 113	4 778
CAN	*Bagrus spp*	13	12 239	21 001	12 463	14 437	11 537	12 458	13 386
ITP	*Ictalurus punctatus*	13	-	1	-	-	-	-	-
ITM	*Ictalurus melas*	13	-	-	-	-	-	-	-
ITE	*Ictalurus nebulosus*	13	0	0	0	1	1	5	12
CAF	*Ictalurus spp*	13	13 033	14 543	14 144	22 645	20 398	20 094	15 662
CBT	*Clarias batrachus*	13	-	-	-	-	-	-	-
CLZ	*Clarias gariepinus*	13	17 117	16 077	15 714	33 855	20 601	24 703	21 956
CLN	*Clarias anguillaris*	13	19 610	23 680	19 895	19 608	20 370	22 433	21 618
CTO	*Clarias spp*	13	50 411	46 607	38 173	65 267	78 857	69 379	78 877
SIL	*Siluroidei*	13	74 841	75 535	82 757	82 704	83 071	96 650	98 591
LBU	*Lota lota*	13	4 714	4 385	2 958	3 012	3 320	3 345	3 919
CNA	*Channa argus*	13	-	-	-	-	169	120	-
CSS	*Channa striata*	13	21 205	31 695	26 119	27 828	29 507	27 185	28 148
CHS	*Channa micropeltes*	13	7 910	7 908	13 236	9 021	11 614	10 117	12 700
CSN	*Channa spp*	13	93 564	107 619	122 590	126 493	128 350	136 916	142 296
NIP	*Lates niloticus*	13	319 646	364 363	338 756	367 504	342 471	329 244	339 183
LEX	*Lates spp*	13	2 897	2 500	2 650	3 125	1 682	3 025	3 226
MPS	*Micropterus salmoides*	13	...	...	996	1 212	1 014	1 058	866
PPE	*Perca fluviatilis*	13	30 978	27 766	24 033	24 497	25 570	27 503	28 000
PPY	*Perca flavescens*	13	1 566	1 412	2 826	2 528	2 151	2 695	2 639
STV	*Stizostedion vitreum*	13	7 718	8 168	7 565	7 983	7 834	7 755	8 213
SZC	*Stizostedion canadense*	13	3	3	1	4	1	-	0
FPP	*Stizostedion lucioperca*	13	23 075	25 243	21 765	22 485	26 256	18 161	18 018
STP	*Stizostedion spp*	13	6	...	3	...	...	...	-
ACC	*Gymnocephalus cernuus*	13	7	2	5	15	13	5	9

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
AGR	*Aplodinotus grunniens*	13	514	495	611	470	523	549	573
FPC	*Anabas testudineus*	13	5 774	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387	8 387
FGG	*Osphronemus goramy*	13	-	-	-	-	-	-	-
FGS	*Trichogaster pectoralis*	13	25 212	27 662	26 094	25 090	30 407	21 375	21 300
FGO	*Helostoma temminckii*	13	18 500	18 954	16 675	19 166	12 611	18 376	14 500
FGB	*Eleotridae*	13	3 333	2 930	3 127	3 364	2 969	3 150	3 200
FGX	*Gobiidae*	13	8 567	10 449	5 998	4 607	4 604	5 302	4 863
FRF	*Osteichthyes*	13	2 725 640	3 006 399	3 017 180	3 178 463	3 458 292	3 565 701	3 702 722
APG	*Acipenser gueldenstaedtii*	21	-	-	-	139	132	140	125
APR	*Acipenser ruthenus*	21	-	-	-	0	1	1	10
APE	*Acipenser stellatus*	21	-	-	-	9	18	49	19
HUH	*Huso huso*	21	-	-	-	25	30	43	51
STU	*Acipenseridae*	21	13 945	8 610	7 272	5 550	4 509	4 158	3 509
PAM	*Polyodon spathula*	21	-	-	-	-	-	-	-
ELE	*Anguilla anguilla*	22	10 691	9 547	9 383	8 603	8 538	10 145	7 546
ELJ	*Anguilla japonica*	22	1 203	1 066	1 042	1 023	1 014	916	904
ELA	*Anguilla rostrata*	22	1 682	1 649	1 748	1 245	1 309	1 242	1 020
ELU	*Anguilla australis*	22	1 449	1 453	2 112	1 922	1 145	1 111	869
ELX	*Anguilla spp*	22	2 522	1 733	3 851	1 708	4 957	1 263	2 446
SAL	*Salmo salar*	23	9 198	8 161	7 231	6 894	6 506	5 576	5 178
TRS	*Salmo trutta*	23	5 706	5 276	5 288	4 540	4 600	4 492	4 481
TRO	*Salmo spp*	23	3 399	3 512	3 493	3 545	3 557	3 343	3 479
PIN	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	216 110	302 568	326 065	394 735	294 915	318 696	371 552
CHU	*Oncorhynchus keta*	23	238 427	286 997	328 766	424 595	411 395	347 545	311 965
CHE	*Oncorhynchus masou*	23	3 170	2 342	2 553	2 290	2 552	1 808	2 577
SOC	*Oncorhynchus nerka*	23	199 709	242 613	183 687	189 612	188 584	132 022	78 972
CHI	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	15 093	15 036	13 623	13 801	10 609	13 038	9 840
COH	*Oncorhynchus kisutch*	23	38 433	25 462	45 612	28 935	28 211	13 213	19 402
TRR	*Oncorhynchus mykiss*	23	4 515	3 627	2 986	4 339	4 406	3 378	3 178
SVF	*Salvelinus fontinalis*	23	0	4	1	4	3	4	4
ACH	*Salvelinus alpinus*	23	101	85	88	70	53	52	49
LAT	*Salvelinus namaycush*	23	794	899	988	1 061	982	1 109	1 054
CHR	*Salvelinus spp*	23	111	220	180	191	135	187	185
TLV	*Thymallus thymallus*	23	44	42	45	53	51	43	38
PCA	*Plecoglossus altivelis*	23	17 683	14 250	14 272	13 702	12 775	12 624	11 386
SME	*Osmerus eperlanus*	23	8 000	5 118	4 998	7 374	5 387	4 883	6 152
SMR	*Osmerus mordax*	23	5 701	3 855	2 926	3 086	2 429	2 699	2 892
PSM	*Hypomesus olidus*	23	5 769	7 975	4 826	5 517	3 981	5 964	6 471
SUS	*Hypomesus pretiosus*	23	2	2	3	1	1	-	-
EUL	*Thaleichthys pacificus*	23	1 688	242	26	212	34	27	6
SMX	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	2 634	4 142	2 958	3 319	2 127	5 262	3 921
FVE	*Coregonus albula*	23	5 713	5 847	5 723	5 709	7 675	7 585	7 072
PLN	*Coregonus lavaretus*	23	7 065	7 011	7 182	6 918	5 805	5 678	5 963
HOU	*Coregonus oxyrinchus*	23	-	-	-	-	-	0	1
WHL	*Coregonus clupeaformis*	23	13 641	12 892	14 590	14 480	14 657	14 218	14 265
CIS	*Coregonus artedi*	23	978	996	1 646	1 410	1 130	1 223	1 060
WHF	*Coregonus spp*	23	16 138	14 988	10 036	10 201	12 781	13 160	13 160
SLX	*Salmonoidei*	23	7 189	6 778	6 163	6 444	4 971	3 857	4 756
SHC	*Alosa pontica*	24	1 291	739	1 109	712	925	983	831
SHA	*Alosa sapidissima*	24	1 797	1 836	1 169	1 328	1 876	1 537	2 054
ASD	*Alosa alosa*	24	-	-	-	-	-	-	3
ALE	*Alosa pseudoharengus*	24	10 237	8 857	7 535	7 931	7 170	7 705	8 972
BBH	*Alosa aestivalis*	24	-	-	-	-	-	-	-
SHH	*Alosa mediocris*	24	13	40	31	36	88	75	47
SHZ	*Alosa spp*	24	3 079	5 776	5 168	2 621	2 313	1 898	2 809
SHD	*Alosa alosa, A.fallax*	24	79	73	112	97	90	86	30
ASP	*Caspialosa spp*	24	21 783	30 243	52 335	42 478	58 882	62 704	88 284
SHG	*Dorosoma cepedianum*	24	532	774	1 124	906	1 272	1 989	1 291
CHG	*Anodontostoma chacunda*	24	3 632	3 370	4 440	6 493	6 752	4 546	3 949
HIX	*Hilsa kelee*	24	79 780	91 794	75 861	92 707	100 591	95 677	110 445
HIL	*Tenualosa ilisha*	24	223 512	228 541	194 117	215 209	227 308	216 065	207 269
TOL	*Tenualosa toli*	24	3 855	4 655	2 703	1 876	2 110	3 011	1 900
DOD	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	24	...	...	...	23 707	18 647	14 850	20 787
DAS	*Clupanodon thrissa*	24	6 806	6 764	7 424	7 961	4 933	13 846	11 360
CLA	*Clupeonella cultriventris*	24	200 477	127 204	127 234	117 415	119 120	104 005	134 982
DAG	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	24	86 302	96 673	99 650	96 896	80 511	102 697	107 911
ANR	*Lycengraulis grossidens*	24	50	60	60	60	60	100	100
EIL	*Ilisha elongata*	24	30 296	28 966	32 839	47 101	51 969	77 881	84 671
ILI	*Ilisha africana*	24	8 604	6 585	6 559	6 630	11 094	8 263	7 621
PEO	*Pellona ditchela*	24	9 609	9 855	12 237	11 136	16 077	14 176	10 741
DCX	*Clupeoidei*	24	1 156	2 136	2 174	2 511	3 054	2 359	2 770
MIL	*Chanos chanos*	25	3 741	3 757	5 536	7 993	4 180	839	3 831
GIP	*Lates calcarifer*	25	31 861	43 029	43 740	54 358	55 681	60 432	57 084
STB	*Morone saxatilis*	25	579	780	799	1 688	2 162	2 805	3 047
PEW	*Morone americana*	25	818	935	747	802	995	1 164	966
FLX	*Pleuronectiformes*	31	325 924	295 801	247 888	253 980	271 499	281 287	281 977
HAI	*Psettodes erumei*	31	6 212	7 961	10 223	11 088	15 470	23 309	17 082
SOT	*Psettodes belcheri*	31	-	1	0	0	0	2	0
BAH	*Paralichthys olivaceus*	31	8 997	8 922	8 702	9 473	10 628	9 953	9 617
FLS	*Paralichthys dentatus*	31	7 622	5 771	4 961	6 943	5 425	4 775	5 548
BAX	*Paralichthys spp*	31	1 435	1 426	4 031	2 056	2 675	1 561	1 829
LEF	*Bothidae*	31	137	217	122	169	62	29	39

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
HAL	*Hippoglossus hippoglossus*	31	5 277	5 797	5 387	3 712	3 762	3 999	3 296
HAP	*Hippoglossus stenolepis*	31	35 662	35 673	32 890	26 043	28 110	38 674	41 094
PLE	*Pleuronectes platessa*	31	166 182	158 267	152 887	136 603	118 327	122 372	104 671
ALP	*Pleuronectes quadrituberculat.*	31	-	-	-	-	-	-	-
RFE	*Pleuronectes vetulus*	31	...	...	...	...	...	...	425
GHL	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	136 387	138 392	133 490	94 657	105 402	91 855	85 425
ARF	*Atheresthes stomias*	31	27 505	13 697	4 467	5 167	10 681	6 350	8 280
KAF	*Atheresthes evermanni*	31	5 868	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476	9 567
GLZ	*Errex zachirus*	31	...	...	...	...	...	...	289
EOJ	*Eopsetta jordani*	31	...	...	...	...	...	1 937	1 464
WIT	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	28 384	22 639	13 969	14 941	15 025	17 825	17 620
PLA	*Hippoglossoides platessoides*	31	29 750	19 260	14 647	15 215	16 017	17 103	18 022
FTS	*Hippoglossoides elassodon*	31	2 044	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867	18 886
YES	*Limanda aspera*	31	123 660	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302	80 500
YEL	*Limanda ferruginea*	31	18 271	12 313	5 946	3 275	3 840	5 267	5 980
DAB	*Limanda limanda*	31	11 220	13 095	15 838	16 141	17 967	17 509	22 004
ROS	*Lepidopsetta bilineata*	31	40 605	69 751	23 452	24 969	26 202	32 752	15 199
MIP	*Microstomus pacificus*	31	...	...	...	...	...	12 342	9 992
LEM	*Microstomus kitt*	31	11 963	11 710	10 672	11 062	12 078	12 283	13 402
FLE	*Platichthys flesus*	31	7 593	8 144	11 571	11 088	10 340	11 057	14 531
YSE	*Psettichthys melanosticus*	31	..	...	...	...	...	...	34
YFL	*Pseudopleuronectes herzenst.*	31	14 631	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079	20 135
FLW	*Pseudopleuronectes americanus*	31	9 913	7 934	7 040	6 799	8 155	8 312	6 344
FSA	*Rhombosolea spp*	31	40	39	81	169	251	278	28
SOL	*Solea solea*	31	65 669	65 171	66 841	55 577	43 341	36 130	38 933
SOS	*Solea lascaris*	31	213	228	259	369	278	322	339
CET	*Dicologlossa cuneata*	31	551	713	886	1 000	2 402	656	488
SOW	*Austroglossus microlepis*	31	210	574	658	459	407	516	394
SOE	*Austroglossus pectoralis*	31	700	764	942	769	909	837	859
SOA	*Austroglossus spp*	31	130	122	362	1 365	480	1 197	773
SOX	*Soleidae*	31	4 834	7 899	9 447	10 252	12 369	13 108	9 821
TOX	*Cynoglossidae*	31	24 842	22 485	26 686	27 546	28 485	29 193	28 031
MEG	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	19 883	19 196	19 526	22 210	22 271	22 249	20 625
BLL	*Scophthalmus rhombus*	31	3 214	3 813	3 352	2 982	3 221	2 764	2 908
FLD	*Scophthalmus aquosus*	31	2 099	1 603	526	759	46	48	521
TUR	*Psetta maxima*	31	9 701	11 069	11 548	10 941	8 852	7 445	7 615
SCF	*Scophthalmidae*	31	1 766	1 288	1 213	1 923	1 377	964	528
YSF	*Paralichthys californicus*	31	...	...	...	...	..	...	523
ANT	*Antimora rostrata*	32	-	-	-	1	18	2	29
SAO	*Salilota australis*	32	5 253	4 768	3 298	9 925	7 593	6 107	11 362
MOR	*Moridae*	32	8 076	8 102	13 811	3 758	-	152	11 190
UNC	*Bregmaceros mcclellandi*	32	2 852	1 686	1 214	1 232	1 287	1 351	1 483
USK	*Brosme brosme*	32	45 527	40 319	33 435	32 192	30 304	24 745	31 010
COD	*Gadus morhua*	32	1 185 017	1 142 066	1 249 459	1 271 012	1 341 707	1 375 473	1 214 470
PCO	*Gadus macrocephalus*	32	493 795	397 054	363 482	430 153	429 475	443 895	411 325
GRC	*Gadus ogac*	32	1 778	1 892	1 858	2 528	2 121	1 729	1 697
LIN	*Molva molva*	32	47 125	47 289	50 291	54 463	54 644	50 987	57 361
BLI	*Molva dypterygia*	32	13 540	15 487	8 439	9 742	9 789	9 970	12 399
LNZ	*Molva spp*	32	...	...	..	...	4 471	4 984	4 600
GFB	*Phycis blennoides*	32	1 754	1 799	1 888	2 478	5 119	8 454	8 066
FOR	*Phycis phycis*	32	-	-	-	-	164	244	230
HKU	*Urophycis brasiliensis*	32	3 388	3 452	2 720	3 703	3 152	2 570	6 054
HKR	*Urophycis chuss*	32	3 320	2 353	2 194	2 254	2 853	2 850	2 803
HKW	*Urophycis tenuis*	32	22 005	17 669	12 108	10 810	8 303	6 829	5 796
HAD	*Melanogrammus aeglefinus*	32	207 815	251 041	312 206	317 794	362 091	334 204	285 018
COW	*Eleginus navaga*	32	3 261	624	1 218	1 014	659	1 152	1 185
SAF	*Eleginus gracilis*	32	50 624	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803	40 426
MGX	*Microgadus proximus*	32	...	...	...	...	...	...	3
TOM	*Microgadus tomcod*	32	20	74	40	103	117	66	73
NEC	*Pseudophycis bachus*	32	9 760	12 816	10 641	16 159	10 596	11 087	16 495
POK	*Pollachius virens*	32	397 986	413 495	376 830	371 708	355 734	319 500	331 051
POL	*Pollachius pollachius*	32	14 507	15 694	13 537	14 180	12 988	12 164	10 922
ALK	*Theragra chalcogramma*	32	4 986 664	4 619 008	4 374 764	4 809 011	4 548 585	4 486 586	4 049 317
POC	*Boreogadus saida*	32	20 770	50 673	6 185	26 430	20 788	6 826	3 592
NOP	*Trisopterus esmarkii*	32	452 926	324 318	291 005	389 800	275 584	208 864	98 031
POD	*Trisopterus minutus*	32	1 047	1 084	711	586	603	428	428
BIB	*Trisopterus luscus*	32	20 191	17 983	17 029	16 719	14 881	14 213	13 843
WHB	*Micromesistius poutassou*	32	475 254	550 424	493 973	544 309	631 120	712 261	1 191 184
POS	*Micromesistius australis*	32	229 916	186 620	125 570	178 711	143 661	149 865	184 381
WHG	*Merlangius merlangus*	32	109 811	114 878	110 931	107 753	98 609	88 163	74 964
HKE	*Merluccius merluccius*	32	115 532	114 480	112 686	119 877	92 332	76 958	64 383
HKM	*Merluccius senegalensis*	32	14 757	13 872	14 435	14 779	16 486	16 430	18 612
HKN	*Merluccius australis*	32	6 167	7 106	3 882	10 952	8 909	11 253	17 601
HKS	*Merluccius bilinearis*	32	45 425	45 890	24 177	32 237	42 441	32 441	31 866
HHA	*Merluccius gayi*	32	93 054	152 962	203 837	256 585	323 470	265 573	162 683
HKP	*Merluccius hubbsi*	32	451 778	497 453	496 552	636 385	681 999	648 301	515 928
MHA	*Merluccius productus*	32	56 231	140 804	252 762	177 117	195 406	227 705	227 754
HKB	*Merluccius polli*	32	-	-	-	-	-	-	-
HKK	*Merluccius capensis*	32	219	92	24	26	832	777	906
HPA	*Merluccius polylepis*	32	42 424	23 143	24 822	28 511	27 903	27 677	25 583
HKX	*Merluccius spp*	32	121	285	110	125	1 995	1 036	1 106
HKC	*Merluccius capensis,M.paradox.*	32	205 904	192 252	253 970	265 709	271 935	260 141	304 129
GRM	*Macruronus magellanicus*	32	231 224	128 579	106 533	242 437	434 098	122 698	472 751
GRN	*Macruronus novaezelandiae*	32	280 177	245 686	264 487	211 984	194 403	280 004	320 117
GRS	*Macruronus spp*	32	1 782	128	2	62	146	20	20
RHG	*Macrourus berglax*	32	2 004	1 993	2 251	1 384	1 080	4 545	7 170
GRV	*Macrourus spp*	32	6 339	817	258	2 630	3 484	9 659	13 187

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
RNG	*Coryphaenoides rupestris*	32	21 601	17 620	14 203	15 600	14 161	19 868	21 692
GAD	*Gadiformes*	32	39 696	50 689	56 021	61 983	56 597	45 740	46 271
ARG	*Argentina spp*	33	20 831	15 651	29 753	20 438	24 469	27 389	46 008
DES	*Glossanodon semifasciatus*	33	7 468	7 776	8 410	7 704	8 134	7 431	7 142
MAU	*Maurolicus spp*	33	-	-	-	-	-	-	-
BUC	*Harpadon nehereus*	33	190 388	161 337	153 400	170 852	196 430	226 491	190 864
GAT	*Galeichthys feliceps*	33	-	-	-	-	-	-	-
CAX	*Ariidae*	33	218 761	269 915	262 242	276 410	284 838	304 781	283 626
CAE	*Plotosus spp*	33	1 088	2 133	2 500	2 010	1 803	1 447	1 659
LIG	*Saurida tumbil*	33	17 394	16 289	13 806	15 950	14 751	10 874	10 931
LIB	*Saurida undosquamis*	33	391	384	524	240	333	321	286
LIX	*Synodontidae*	33	102 402	112 007	110 905	136 237	124 082	135 924	131 997
DPC	*Muraenesox cinereus*	33	38 990	67 957	160 568	170 521	189 864	201 111	258 145
PCX	*Muraenesox spp*	33	23 135	32 130	19 562	17 366	19 286	20 507	19 095
COE	*Conger conger*	33	15 770	17 044	16 204	15 904	16 640	15 368	15 824
COS	*Conger orbignyanus*	33	576	573	587	203	89	138	201
COA	*Conger oceanicus*	33	113	80	87	32	29	17	48
ELS	*Conger myriaster*	33	24 163	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136	11 913
COX	*Congridae*	33	4 207	4 109	4 820	17 259	15 774	14 801	12 573
SKB	*Gasterosteus spp*	33	915	1 164	439	424	385	462	992
SNS	*Macroramphosus scolopax*	33	329	3 171	0	20	...	89	443
ALF	*Beryx spp*	33	2 132	2 437	4 225	6 187	8 206	8 258	6 597
ORY	*Hoplostethus atlanticus*	33	59 816	46 641	45 125	47 814	48 033	40 787	37 005
TRC	*Trachichthyidae*	33	-	-	-	-	833	1 052	1 000
HCZ	*Holocentridae*	33	...	...	...	3	9	5	8
JOD	*Zeus faber*	33	5 156	5 204	6 662	5 934	6 338	5 775	6 548
JOS	*Zenopsis conchifer*	33	-	-	-	3	9	6	6
BOR	*Caproidae*	33	-	-	-	-	-	-	5
ORD	*Oreosomatidae*	33	20 308	23 765	23 086	22 200	19 150	23 394	22 987
DPX	*Perciformes*	33	68 468	64 009	69 779	51 797	59 527	65 548	67 694
FUS	*Caesio spp*	33	36 548	39 378	45 163	58 208	48 182	57 080	52 860
SNO	*Centropomus undecimalis*	33	4 588	6 922	6 659	5 933	5 144	4 891	5 444
ROB	*Centropomus spp*	33	4 183	4 105	4 368	3 625	4 046	3 768	3 577
GLA	*Chanda spp*	33	6 076	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594	2 650
GBS	*Mycteroperca xenarcha*	33	...	1 447	428	207	180	...	155
GPB	*Mycteroperca spp*	33	1 110	1 110	1 110	1 117	423	584	660
GPD	*Epinephelus marginatus*	33	5 196	4 769	4 488	2 616	1 586	1 949	1 394
GPW	*Epinephelus aeneus*	33	2 459	2 426	2 357	2 596	3 108	2 667	2 515
GPN	*Epinephelus striatus*	33	217	118	148	106	128	82	43
GPS	*Epinephelus analogus*	33	43	16	28	22	43	48	64
GPR	*Epinephelus morio*	33	2 239	2 151	2 116	1 083	596	436	356
EEG	*Epinephelus goreensis*	33	-	-	120	102	196	63	76
GPX	*Epinephelus spp*	33	113 125	126 801	143 856	135 452	141 197	153 438	164 273
WRF	*Polyprion americanus*	33	692	897	1 171	1 098	1 916	1 196	2 016
WHA	*Polyprion oxygeneios*	33	1 314	1 481	1 485	1 569	1 178	1 687	1 597
BSB	*Centropristis striata*	33	1 930	1 878	2 032	1 297	1 978	1 590	1 531
BSZ	*Acanthistius brasilianus*	33	6 389	9 204	7 762	10 987	10 799	9 164	5 258
BAJ	*Lateolabrax japonicus*	33	7 933	8 634	8 519	8 831	9 512	10 558	12 180
BAP	*Paralabrax humeralis*	33	4 895	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789	2 554
BSX	*Serranidae*	33	32 375	33 770	32 624	32 494	30 213	29 664	33 543
THO	*Terapon spp*	33	-	-	-	-	-	-	205
SPU	*Dicentrarchus punctatus*	33	488	460	984	653	1 595	1 126	1 158
BSS	*Dicentrarchus labrax*	33	4 344	5 104	4 210	4 868	5 879	4 588	4 384
BSE	*Dicentrarchus spp*	33	3 832	3 605	4 731	7 131	5 327	5 580	6 375
TEJ	*Stereolepis gigas*	33	40	72	0	0	1	1	3
BIR	*Priacanthus macracanthus*	33	3 909	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824	3 670
BIG	*Priacanthus spp*	33	76 024	70 686	61 862	79 967	91 266	87 305	86 731
EPI	*Epigonus telescopus*	33	1 803	2 049	4 291	3 650	3 037	4 410	2 638
APO	*Apogonidae*	33	712	1 072	351	243	724	1 907	5 344
SYN	*Synagrops japonicus*	33	-	-	-	-	-	-	-
WHS	*Sillaginidae*	33	18 568	18 865	19 796	21 690	19 649	21 189	20 825
TIL	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	2 428	2 673	1 518	1 284	1 463	1 890	1 419
TIS	*Branchiostegidae*	33	5 375	4 662	4 794	9 166	9 083	8 168	8 041
TRF	*Lactarius lactarius*	33	7 931	6 786	6 983	7 533	7 345	8 709	10 381
MOO	*Mene maculata*	33	13 876	10 850	8 013	5 066	5 540	12 842	13 203
RUF	*Arripis georgianus*	33	2 500	1 500	1 095	1 063	1 302	1 287	1 008
ASA	*Arripis trutta*	33	8 586	10 244	7 757	10 345	8 165	7 496	7 814
EMM	*Emmelichthys nitidus*	33	418	434	121	2 488	2 061	1 756	2 181
EMT	*Emmelichthyidae*	33	468	580	227	1 261	624	508	660
RES	*Lutjanus argentimaculatus*	33	15 167	13 451	12 054	14 326	13 488	13 242	9 354
HUS	*Lutjanus argentiventris*	33	4 912	4 460	4 144	3 930	4 960	3 163	3 490
SNC	*Lutjanus purpureus*	33	4 780	4 751	5 198	7 435	6 440	7 708	8 021
SNR	*Lutjanus campechanus*	33	8 251	8 711	6 423	6 126	6 346	6 264	5 166
SNL	*Lutjanus synagris*	33	4 456	4 170	3 721	3 642	3 682	3 807	3 952
SNA	*Lutjanus spp*	33	61 176	65 975	69 697	63 217	72 069	80 596	69 655
SNY	*Ocyurus chrysurus*	33	5 613	5 200	5 931	6 942	7 332	7 452	8 482
SNX	*Lutjanidae*	33	54 384	76 218	88 608	76 551	76 670	82 522	89 384
THG	*Nemipterus virgatus*	33	8 933	9 841	4 142	228 238	242 261	263 399	266 383
THB	*Nemipterus spp*	33	184 351	199 814	192 418	214 110	204 967	198 970	213 814
MOB	*Scolopsis spp*	33	1 106	1 028	1 110	1 342	1 342	1 294	1 176
THD	*Nemipteridae*	33	5 290	4 075	4 121	3 178	2 750	4 703	3 019
POY	*Leiognathus spp*	33	2 093	2 102	2 203	2 404	2 690	2 500	3 211
PON	*Leiognathidae*	33	155 671	169 107	179 104	189 471	198 582	218 807	193 010
PIG	*Orthopristis chrysoptera*	33	2	-	-	1	-	1	1
GRP	*Isacia conceptionis*	33	2 323	1 148	745	1 507	2 048	2 034	2 133
GBR	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	4 951	4 118	3 509	3 031	4 335	3 305	2 197
GRL	*Pomadasys argenteus*	33	1 149	1 257	1 662	1 175	1 644	1 156	2 844

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
BGR	*Pomadasys incisus*	33	92	-	-	1	1	5	5
BUR	*Pomadasys jubelini*	33	327	366	408	1 103	1 441	1 236	1 181
GRB	*Brachydeuterus auritus*	33	20 997	24 420	26 538	23 379	20 358	29 054	16 683
BRG	*Conodon nobilis*	33	1 000	700	500	320	136	84	90
GRX	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	53 410	55 893	54 952	68 309	76 826	74 737	72 999
DRU	*Sciaena spp*	33	6 424	6 515	7 469	12 873	9 880	3 610	6 252
WEP	*Cynoscion analis*	33	2 862	9 697	5 300	9 151	7 486	5 513	10 813
WEM	*Cynoscion macdonaldi*	33	-	-	-	-	-	-	-
SWF	*Cynoscion nebulosus*	33	2 929	2 777	2 315	3 950	3 696	3 875	4 610
STG	*Cynoscion regalis*	33	3 387	3 190	2 767	3 095	3 261	3 317	3 821
WKS	*Cynoscion striatus*	33	18 888	13 201	25 984	32 635	31 641	39 318	32 394
WKX	*Cynoscion spp*	33	50 138	51 543	50 439	49 830	44 284	40 877	47 677
CKM	*Micropogonias furnieri*	33	72 277	70 210	76 331	88 569	78 698	76 857	62 725
CKA	*Micropogonias undulatus*	33	1 983	3 957	4 992	7 013	9 049	12 434	11 522
CRX	*Micropogonias spp*	33	4 281	5 307	4 774	4 352	6 062	5 852	6 708
KGF	*Menticirrhus saxatilis*	33	34	41	34	34	49	21	17
KGG	*Menticirrhus littoralis*	33	454	582	875	968	1 070	1 443	2 061
KIX	*Menticirrhus spp*	33	-	-	-	1 330	1 144	1 303	1 467
COB	*Umbrina cirrosa*	33	1 129	908	932	270	301	194	291
CKY	*Umbrina canosai*	33	15 515	11 987	11 460	14 537	13 018	6 658	6 838
WKK	*Macrodon ancylodon*	33	163	402	1 082	5 345	7 266	7 625	9 261
MGR	*Argyrosomus regius*	33	8 087	7 018	8 082	8 497	10 198	9 791	9 145
KOB	*Argyrosomus hololepidotus*	33	1 532	1 887	1 594	1 518	1 550	1 136	1 247
AWE	*Atractoscion aequidens*	33	568	626	482	397	381	519	632
WEW	*Atractoscion nobilis*	33	54	44	35	33	46	28	71
KIC	*Genyonemus lineatus*	33	320	296	205	256	242	167	64
DRS	*Pteroscion peli*	33	944	942	571	987	1 232	777	1 849
LKR	*Otolithes ruber*	33	-	-	-	-	-	-	13
PDR	*Paralonchurus peruanus*	33	6 078	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737	4 363
BDM	*Pogonias cromis*	33	1 459	1 460	1 308	850	505	1 755	3 297
HOC	*Nibea mitsukurii*	33	2 625	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177	1 285
LYC	*Larimichthys croceus*	33	60 559	55 500	95 794	89 630	102 297	71 515	85 155
CRY	*Larimichthys polyactis*	33	103 667	110 544	143 504	181 553	280 036	236 960	279 101
SPT	*Leiostomus xanthurus*	33	3 123	3 363	3 982	3 521	2 554	3 073	3 359
RDM	*Sciaenops ocellatus*	33	2	4	5	2	1	2	3
CKL	*Pseudotolithus brachygnathus*	33	161	714	572	813	715	618	354
PSS	*Pseudotolithus senegalensis*	33	52	711	884	3 589	3 273	3 177	3 234
PSE	*Pseudotolithus elongatus*	33	11 624	7 559	8 736	13 095	12 662	11 469	9 366
CKW	*Pseudotolithus spp*	33	36 949	27 169	29 315	22 797	37 898	28 682	30 040
CRL	*Atrobucca nibe*	33	2 559	2 481	495	197	297	288	237
CRV	*Pennahia argentata*	33	6 227	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085	5 089
CDX	*Sciaenidae*	33	462 129	495 508	545 910	657 487	519 665	555 530	491 484
LBR	*Gymnocranius spp*	33	947	283	224	215	228	192	168
LTN	*Lethrinus atlanticus*	33	...	...	...	137	231	334	380
EMP	*Lethrinidae*	33	68 999	69 093	70 038	80 978	81 532	80 739	78 674
SBR	*Pagellus bogaraveo*	33	3 347	4 108	4 480	4 301	3 536	5 861	5 710
PAC	*Pagellus erythrinus*	33	3 914	3 810	2 502	3 865	4 616	6 130	5 339
SBA	*Pagellus acarne*	33	990	2 340	1 285	1 865	1 665	2 033	1 984
PAR	*Pagellus bellottii*	33	9 809	7 961	5 637	4 512	7 549	7 983	10 082
PAX	*Pagellus spp*	33	6 325	6 475	6 676	9 779	8 152	5 928	5 790
SWA	*Diplodus sargus*	33	517	659	629	538	287	639	427
SRG	*Diplodus spp*	33	6 538	6 180	6 819	7 505	8 120	7 624	6 756
PRG	*Calamus spp*	33	972	846	1 261	1 266	1 052	1 541	553
DEL	*Dentex macrophthalmus*	33	2 051	1 913	1 004	1 470	1 995	2 733	3 129
DEC	*Dentex dentex*	33	10 324	7 282	7 190	4 383	3 259	1 701	1 636
DEA	*Dentex angolensis*	33	2 377	428	183	591	763	490	1 416
DNC	*Dentex congoensis*	33	151	364	112	43	102	119	392
DEX	*Dentex spp*	33	10 881	11 980	10 296	18 495	11 581	9 261	16 837
BRB	*Spondyliosoma cantharus*	33	1 320	1 447	2 476	1 199	1 389	1 218	1 051
SBS	*Oblada melanura*	33	1 949	1 620	1 610	1 088	1 036	844	778
SPH	*Archosargus probatocephalus*	33	1 988	2 180	2 130	1 835	1 501	1 743	1 366
KBR	*Argyrops spinifer*	33	2 586	2 644	2 813	2 711	2 784	3 013	2 992
SLF	*Argyrozona argyrozona*	33	7	692	16	729	883	780	505
SLD	*Cheimerius nufar*	33	95	81	80	66	73	62	-
BSC	*Pagrus caeruleostictus*	33	-	-	-	-	-	-	-
RPG	*Pagrus pagrus*	33	8 201	6 751	6 397	6 321	6 956	6 771	6 542
GSU	*Pagrus auratus*	33	27 328	27 424	27 193	27 515	29 214	29 618	29 417
SBP	*Pagrus spp*	33	2 654	4 033	2 784	2 876	2 776	3 759	4 435
RER	*Petrus rupestris*	33	-	73	37	56	28	35	-
PGA	*Pterogymnus laniarius*	33	1 483	1 000	936	999	1 200	1 323	1 128
WSN	*Rhabdosargus globiceps*	33	134	139	143	168	237	165	296
SBG	*Sparus aurata*	33	8 529	8 646	9 264	6 359	5 332	5 400	5 643
BOG	*Boops boops*	33	34 107	40 202	41 203	30 767	30 102	26 415	28 440
PSX	*Chrysoblephus spp*	33	380	171	340	267	268	224	154
SNW	*Lithognathus lithognathus*	33	11	4	1	11	7	8	9
SSB	*Lithognathus mormyrus*	33	54	687	604	1 198	932	1 187	2 406
STW	*Lithognathus spp*	33	0	0	7	195	6	136	2
SLM	*Sarpa salpa*	33	4 086	3 387	4 080	1 937	1 943	2 417	2 236
MLM	*Acanthopagrus schlegeli*	33	323	178	153	197	207	277	404
YWF	*Acanthopagrus latus*	33	158	167	210	273	234	249	280
SCP	*Stenotomus chrysops*	33	5 874	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196	1 893
SBX	*Sparidae*	33	176 160	161 994	165 811	151 354	146 711	162 220	153 089
SPI	*Spicara maena*	33	508	135	203	218	285	505	395
PIC	*Spicara spp*	33	16 687	15 625	21 671	10 168	12 311	12 271	13 155
MUR	*Mullus surmuletus*	33	14 001	14 346	14 576	15 205	15 367	14 333	13 415
MUT	*Mullus barbatus*	33	7 099	6 067	5 610	5 115	5 331	4 531	4 878
MUX	*Mullus spp*	33	49 312	52 198	49 061	47 789	52 960	36 638	35 112
GOX	*Upeneus spp*	33	55 097	43 284	46 446	48 117	49 504	52 579	48 837

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
GOA	*Pseudupeneus prayensis*	33	248	166	195	65	586	1 072	553
MUM	*Mullidae*	33	68	137	200	37	38	24	17
KYC	*Kyphosus cinerascens*	33	-	-	-	-	-	8	0
SPS	*Drepane punctata*	33	666	713	918	699	939	757	696
SIC	*Drepane africana*	33	1 028	955	984	1 022	1 500	1 596	1 696
BAT	*Platax spp*	33	1 644	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975	3 041
SPA	*Ephippidae*	33	303	251	440	726	1 349	373	386
SCT	*Scatophagus spp*	33	1 761	2 799	3 244	4 782	4 204	2 152	2 120
EDR	*Pseudopentaceros richardsoni*	33	45	435	40	103	298	51	78
TAU	*Tautoga onitis*	33	458	325	206	148	119	116	116
CUN	*Tautogolabrus adspersus*	33	2	0	1	0	1	1	3
YFH	*Semicossyphus pulcher*	33	...	...	...	...	...	...	118
WRA	*Labridae*	33	15 302	20 100	25 498	23 434	21 408	22 647	21 505
PWT	*Scaridae*	33	...	...	...	7	19	5	8
ANW	*Pomacanthidae*	33	-	-	-	-	-	-	16
CTA	*Cheilodactylus bergi*	33	56	1 421	24 672	13 443	3 142	4 893	11 508
HAW	*Cheilodactylus variegatus*	33	141	111	95	93	283	411	90
TAK	*Cheilodactylus macropterus*	33	5 452	5 070	4 978	5 149	4 366	5 441	5 239
MOW	*Nemadactylus spp*	33	1 382	1 321	1 367	1 420	1 277	1 620	1 431
TRU	*Latridae*	33	403	556	528	685	747	776	601
JAS	*Arctoscopus japonicus*	33	9 754	9 527	7 343	7 571	9 220	8 403	8 285
NEB	*Parapercis colias*	33	1 505	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227	2 313
SPB	*Pinguipes spp*	33	340	340	340	812	1 098	1 000	1 120
WEG	*Trachinus draco*	33	365	306	275	278	265	337	393
FLA	*Percophis brasilianus*	33	3 822	5 607	6 187	9 320	9 231	11 887	10 137
STZ	*Kathetostoma giganteum*	33	2 812	2 866	109	9 597	2 122	3 990	2 195
BLP	*Eleginops maclovinus*	33	1 152	942	1 243	344	439	194	1 305
TOA	*Dissostichus mawsoni*	33	-	-	-	-	-	-	42
TOP	*Dissostichus eleginoides*	33	40 707	30 747	40 296	45 795	32 771	29 495	34 711
NOR	*Notothenia rossii*	33	1	2	2	2	-	1	-
NOG	*Notothenia gibbenfrons*	33	4	-	4	1	-	-	-
NON	*Notothenia neglecta*	33	-	-	-	-	-	-	-
NOS	*Notothenia squamifrons*	33	6	-	0	-	15	4	3
NOD	*Nototheniops nudifrons*	33	0	-	-	-	-	-	-
NOT	*Patagonotothen brevicauda*	33	-	-	1	1	-	-	13
PAT	*Patagonotothen ramsayi*	33	153	89	115	-	-	-	-
TRT	*Trematomus spp*	33	-	-	-	-	-	-	-
ANS	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	-	-	-	-	-
NOX	*Nototheniidae*	33	-	-	0	36	16	5	0
SSI	*Chaenocephalus aceratus*	33	2	-	2	-	-	-	-
ANI	*Champsocephalus gunnari*	33	64	-	28	3 946	5	217	73
SGI	*Pseudochaenichthys georgianus*	33	2	-	1	-	-	-	-
KIF	*Chionodraco rastrospinosus*	33	-	-	-	-	-	1	-
LIC	*Channichthys rhinoceratus*	33	0	-	1	-	1	6	6
WIC	*Chaenodraco wilsoni*	33	-	71	-	-	-	-	-
ICX	*Channichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-	-
MOJ	*Genres spp*	33	7 813	10 322	12 534	9 972	9 499	8 159	8 415
GDJ	*Genreidae*	33	15 009	14 077	14 610	16 783	16 597	9 857	6 083
PRC	*Percoidei*	33	118 783	93 294	86 660	85 106	161 612	115 755	108 167
CAA	*Anarhichas lupus*	33	21 768	19 331	18 391	20 395	26 156	30 981	37 607
CAS	*Anarhichas minor*	33	883	1 259	966	737	1 136	1 244	1 659
CAT	*Anarhichas spp*	33	8 893	9 056	12 633	11 434	9 913	14 983	18 126
ELP	*Zoarces viviparus*	33	57	104	175	152	147	97	54
OPT	*Macrozoarces americanus*	33	462	226	196	24	41	15	17
ELZ	*Lycodes spp*	33	-	380	5	45	18	-	2
CUS	*Genypterus blacodes*	33	48 223	46 805	41 175	48 721	41 842	51 952	56 360
CUC	*Genypterus chilensis*	33	1 203	1 411	1 712	1 082	982	745	584
CUB	*Genypterus maculatus*	33	1 908	2 023	1 125	1 193	1 343	1 661	2 753
KCP	*Genypterus capensis*	33	2 571	3 361	4 420	6 280	6 241	5 812	5 737
CEX	*Genypterus spp*	33	619	1 128	1 526	2 265	1 549	1 812	1 660
BRD	*Brotula barbata*	33	862	564	484	479	351	312	548
OPH	*Ophidiidae*	33	232	187	204	304	294	355	327
PAS	*Ammodytes personatus*	33	124 273	106 568	109 344	108 125	115 766	108 666	90 688
SAN	*Ammodytes spp*	33	1 066 165	745 274	1 037 531	1 133 234	858 630	1 242 837	1 039 755
KLA	*Hypoptychus dybowskii*	33	8 005	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832	4 801
SPI	*Siganus spp*	33	24 884	32 723	27 776	29 447	29 747	27 306	26 941
SUR	*Acanthuridae*	33	2 973	5 518	6 515	5 149	4 860	7 650	7 977
DRI	*Ariomma indica*	33	394	133	289	287	120	79	49
SEM	*Seriolella brama*	33	2 570	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108	3 101
SEI	*Seriolella violacea*	33	-	-	-	-	-	-	9
SEP	*Seriolella punctata*	33	3 120	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253	10 993
SEU	*Seriolella caerulea*	33	1 124	819	1 072	2 348	1 467	2 432	2 296
BSP	*Seriolella spp*	33	17 259	11 012	16 321	13 638	10 261	8 469	6 823
BWA	*Hyperoglyphe antarctica*	33	2 262	2 387	42	2 719	2 432	2 974	2 630
BUP	*Psenopsis anomala*	33	14 974	12 800	13 001	14 191	13 290	11 777	13 734
CEN	*Centrolophidae*	33	949	455	933	654	459	654	597
GOB	*Gobius spp*	33	3	3	3	6	14	6	0
GPA	*Gobiidae*	33	49 163	37 059	27 259	27 276	27 336	27 509	52 465
REG	*Sebastes marinus*	33	23 087	19 858	14 467	14 593	13 279	13 983	10 335
WRO	*Sebastes entomelas*	33	...	...	...	...	...	7 751	4 897
YRO	*Sebastes flavidus*	33	...	...	...	...	...	2 744	3 602
OPP	*Sebastes alutus*	33	26 965	29 173	24 616	25 704	31 528	28 224	27 264
SBC	*Sebastes paucispinis*	33	...	...	...	...	...	724	596
REB	*Sebastes mentella*	33	644	5 963	5 596	7 753	4 842	4 457	4 220
REC	*Sebastes capensis*	33	1 257	1 497	906	1 353	1 759	1 630	1 095
SPG	*Sebastes pinniger*	33	...	...	...	...	...	1 262	1 313
SGO	*Sebastes goodei*	33	...	...	...	...	...	1 850	1 273
RED	*Sebastes spp*	33	340 471	363 830	344 499	302 939	270 719	235 444	248 787

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
BRF	*Helicolenus dactylopterus*	33	2 727	2 574	5 526	7 404	3 703	5 967	5 584
SCO	*Scorpaenidae*	33	95 109	91 624	76 484	73 281	74 260	69 280	51 603
GUN	*Trigla lyra*	33	132	197	424	322	369	379	234
KUG	*Chelidonichthys kumu*	33	4 856	5 128	4 403	12 116	2 482	3 061	2 972
GUU	*Chelidonichthys lucerna*	33	-	-	-	-	5	4	5
GUC	*Chelidonichthys capensis*	33	686	1 023	604	559	497	642	683
SRA	*Prionotus spp*	33	964	947	979	1 033	812	550	641
BEG	*Pterygotrigla polyommata*	33	142	176	153	121	58	136	94
GUG	*Eutrigla gurnardus*	33	10 288	2 098	1 313	1 241	1 514	1 319	1 216
GUR	*Aspitrigla cuculus*	33	197	189	176	200	214	153	188
GUX	*Triglidae*	33	21 717	20 442	19 198	16 827	18 701	17 381	17 326
CLI	*Ophiodon elongatus*	33	6 735	7 412	6 860	5 397	5 327	3 588	3 015
ATK	*Pleurogrammus azonus*	33	183 369	228 819	240 316	269 693	301 393	308 894	344 350
SAB	*Anoplopoma fimbria*	33	39 596	40 449	37 560	34 143	30 764	27 821	23 843
FLI	*Platycephalus indicus*	33	3 329	3 489	3 036	2 520	2 900	4 196	2 857
FLH	*Platycephalidae*	33	4 021	3 170	3 125	4 136	4 389	4 576	4 143
SCU	*Myoxocephalus spp*	33	0	0	-	1	-	2	5
NRC	*Normanichthys crockeri*	33	12 587	0	25	2 690	3 921	20 426	236
LUM	*Cyclopterus lumpus*	33	11 073	9 322	13 233	10 414	11 340	15 551	7 132
TRG	*Balistes carolinensis*	33	-	34	23	62	89	62	61
FLF	*Cantherhines(=Navodon)spp*	33	159 741	97 479	197 475	124 367	211 501	298 322	236 501
FIL	*Stephanolepis cirrhifer*	33	34 872	11 365	4 382	1 755	1 772	16 318	9 364
TRI	*Balistidae*	33	4 758	4 865	4 433	3 779	4 019	8 522	6 039
PUF	*Sphoeroides maculatus*	33	205	57	32	19	11	18	17
PUP	*Takifugu vermicularis*	33	9 459	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471	3 897
PUX	*Tetraodontidae*	33	458	323	279	9 857	8 512	7 510	8 613
MON	*Lophius piscatorius*	33	48 206	48 993	50 944	58 007	66 256	65 528	55 654
ANG	*Lophius americanus*	33	18 066	20 368	21 480	26 869	25 826	29 579	27 740
MVO	*Lophius vomerinus*	33	10 935	13 483	16 001	16 122	15 163	17 224	24 608
MNZ	*Lophius spp*	33	2 572	2 149	2 888	2 409	2 345	6 672	2 845
ANF	*Lophiidae*	33	10 329	8 177	7 056	10 646	13 589	6 901	5 791
CAP	*Mallotus villosus*	34	2 115 140	1 742 686	884 404	748 800	1 527 422	1 604 700	988 033
LAN	*Lampanyctodes hectoris*	34	656	1 177	871	0	33	243	6 553
LXX	*Myctophidae*	34	53 915	2 000	2 114	2 002	0	0	0
GAR	*Belone belone*	34	4 452	3 376	3 825	2 997	3 027	3 453	2 695
NED	*Tylosurus spp*	34	39 896	35 958	38 139	41 266	36 498	40 184	37 818
BEN	*Belonidae*	34	9 110	1 832	1 655	691	1 227	497	630
SAU	*Scomberesox saurus*	34	52	1	620	526	483	639	654
SAP	*Cololabis saira*	34	384 444	402 930	335 607	350 287	276 111	388 643	180 973
HAJ	*Hyporhamphus sajori*	34	1 629	2 005	1 480	1 531	990	1 193	1 160
BAL	*Hemiramphus brasiliensis*	34	500	500	500	631	494	442	500
HAX	*Hemiramphus spp*	34	12 215	8 790	8 931	15 263	12 248	10 305	8 982
JFL	*Cypselurus agoo*	34	7 192	8 037	8 606	7 881	8 501	7 486	8 933
FLY	*Exocoetidae*	34	85 173	42 185	33 980	73 712	42 403	55 229	57 433
LAG	*Lampris guttatus*	34	...	...	...	...	...	...	115
BAR	*Sphyraena spp*	34	89 665	92 174	90 827	78 678	83 486	84 413	84 218
MUF	*Mugil cephalus*	34	40 814	41 393	38 670	32 771	32 043	30 747	25 678
MUB	*Mugil liza*	34	4 850	4 445	3 660	3 249	3 287	1 550	2 876
MYZ	*Mugil soiuy*	34	36	73	334	775	1 039	2 718	3 674
MUA	*Joturus pichardi*	34	950	807	282	614	659	339	374
MUL	*Mugilidae*	34	230 277	216 218	231 755	308 256	302 872	338 793	370 979
ATB	*Atherina boyeri*	34	1 828	1 771	1 600	1 545	1 143	1 114	908
SSA	*Menidia menidia*	34	38	122	92	236	170	259	238
SIL	*Atherinidae*	34	15 665	19 050	16 150	13 142	15 568	16 586	12 218
TGA	*Polydactylus quadrifilis*	34	8 120	2 401	3 670	3 598	7 359	7 161	1 665
FOT	*Eleutheronema tetradactylum*	34	11 063	11 069	5 260	4 287	3 683	4 631	4 282
GAL	*Galeoides decadactylus*	34	9 395	6 840	7 681	12 616	17 025	17 160	12 265
PET	*Pentanemus quinquarius*	34	4 882	4 634	4 418	3 751	3 026	2 955	2 902
THF	*Polynemidae*	34	54 646	47 207	51 248	55 647	336 807	390 661	571 708
PPX	*Perciformes*	34	95 577	66 526	61 879	82 036	76 805	88 737	86 815
BLU	*Pomatomus saltatrix*	34	28 594	35 131	23 875	21 426	20 514	18 250	17 489
CBA	*Rachycentron canadum*	34	3 909	5 559	5 044	5 479	4 574	5 216	6 073
CBX	*Rachycentridae*	34	...	...	...	256	498	367	410
HOM	*Trachurus trachurus*	34	450 816	545 104	464 129	591 729	507 037	494 999	387 839
JAA	*Trachurus picturatus*	34	1 212	...	...	...	...	...	
JJM	*Trachurus japonicus*	34	251 217	350 237	364 921	330 104	349 166	350 619	340 564
CJM	*Trachurus murphyi*	34	3 376 607	3 376 871	4 261 941	4 955 186	4 378 843	3 597 117	2 025 758
PJM	*Trachurus symmetricus*	34	1 190	1 781	2 897	1 875	2 176	1 160	1 793
HMM	*Trachurus mediterraneus*	34	29 702	17 199	23 762	20 162	21 002	17 065	15 122
RSC	*Trachurus lathami*	34	227	207	214	732	976	601	597
HMC	*Trachurus capensis*	34	372 069	384 327	282 972	247 520	241 385	194 795	184 415
HMZ	*Trachurus trecae*	34	104 341	102 210	99 887	79 068	78 230	87 380	96 140
HMG	*Trachurus declivis*	34	5 770	12 197	5 996	10 592	15 373	10 626	9 361
JAX	*Trachurus spp*	34	316 420	313 435	243 665	293 591	222 429	199 920	259 368
RSA	*Decapterus maruadsi*	34	64 038	51 900	51 166	75 735	62 378	69 764	71 168
RUS	*Decapterus russelli*	34	95 984	120 819	136 707	133 544	145 320	150 027	138 522
RDX	*Decapterus spp*	34	914 884	766 843	913 570	1 049 724	1 132 888	1 042 486	1 059 237
RUB	*Caranx crysos*	34	885	1 120	1 092	1 074	816	926	989
TRZ	*Pseudocaranx dentex*	34	2 900	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941	3 608
CVJ	*Caranx hippos*	34	5 321	4 414	5 646	4 464	2 923	2 265	3 021
HMY	*Caranx rhonchus*	34	14 978	2 580	4 040	3 483	3 301	3 344	2 864
TRE	*Caranx spp*	34	192 592	184 845	175 409	125 247	174 206	176 479	171 850
MOA	*Selene setapinnis*	34	2 266	2 467	2 603	5 012	3 445	4 024	4 488
LUK	*Selene dorsalis*	34	2 547	2 381	1 928	2 260	2 126	2 124	1 852
POO	*Trachinotus blochii*	34	-	-	-	-	-	-	4
POM	*Trachinotus carolinus*	34	0	0	1	54	44	297	321
POX	*Trachinotus spp*	34	51 839	55 641	6 566	11 173	9 242	5 155	4 764

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
AMB	*Seriola dumerili*	34	445	325	412	713	1 123	764	755
AMJ	*Seriola quinqueradiata*	34	-	-	-	7 564	246	-	-
YTC	*Seriola lalandi*	34	626	882	784	1 437	1 042	961	1 157
AMX	*Seriola spp*	34	67 534	54 238	66 145	69 595	61 166	63 508	81 637
LEE	*Lichia amia*	34	5 557	3 621	3 793	5 015	2 915	3 687	3 878
RRU	*Elagatis bipinnulata*	34	9 731	19 091	12 624	13 450	12 407	13 147	12 369
GLT	*Gnathanodon speciosus*	34	818	824	796	434	441	471	536
HAS	*Megalaspis cordyla*	34	68 837	81 132	78 386	64 260	59 551	70 059	68 195
QUE	*Scomberoides spp*	34	20 115	21 539	22 544	24 686	25 065	22 364	24 695
BUA	*Chloroscombrus chrysurus*	34	6 888	12 731	5 747	4 780	4 140	5 265	8 933
BUZ	*Chloroscombrus spp*	34	...	...	8 346	17 999	1 706	952	565
PAO	*Parona signata*	34	377	491	664	391	439	431	465
BIS	*Selar crumenophthalmus*	34	40 181	36 342	52 659	46 476	46 113	56 790	58 036
TRY	*Selaroides leptolepis*	34	25 490	29 816	27 957	26 737	31 031	35 139	35 852
CGX	*Carangidae*	34	272 550	282 446	317 638	284 997	288 494	291 247	280 384
POB	*Formio niger*	34	30 102	32 721	39 066	37 732	44 673	48 464	46 471
POA	*Brama brama*	34	5 067	7 592	7 575	7 330	6 547	4 019	3 568
BRZ	*Bramidae*	34	2	2	1 186	4 379	6 065	6 411	6 820
DOL	*Coryphaena hippurus*	34	40 463	31 200	24 944	37 050	24 505	30 343	44 839
BLB	*Stromateus fiatola*	34	605	651	323	478	250	326	271
SIP	*Pampus argenteus*	34	40 037	29 632	34 169	38 753	37 451	31 369	28 945
XPO	*Pampus spp*	34	73 208	116 553	138 335	209 031	220 364	242 547	303 024
HVF	*Peprilus alepidotus*	34	23	36	13	25	14	15	13
BUT	*Peprilus triacanthus*	34	3 451	4 749	4 634	2 916	4 393	3 422	2 577
BTG	*Peprilus spp*	34	1 158	2 856	1 801	1 881	1 889	568	1 175
BUX	*Stromateidae*	34	72 828	80 010	104 621	80 255	56 837	58 169	56 289
LAD	*Elops saurus*	35	80	101	133	177	143	746	980
TAI	*Megalops cyprinoides*	35	277	228	320	1 112	1 096	1 158	998
TAR	*Tarpon atlanticus*	35	1 724	1 509	1 462	1 504	526	775	866
BOF	*Albula vulpes*	35	17	37	145	20	232	1 542	1 640
BNF	*Pterothrissus belloci*	35	-	-	-	-	-	-	-
HER	*Clupea harengus*	35	1 546 449	1 641 860	1 929 925	2 352 427	2 326 652	2 533 685	2 419 117
HEP	*Clupea pallasii*	35	227 434	211 269	184 651	211 932	257 870	437 936	498 427
SAG	*Sardinella gibbosa*	35	139 352	152 560	166 452	161 096	157 105	156 914	161 200
IOS	*Sardinella longiceps*	35	270 668	262 302	198 685	197 602	223 355	289 142	282 075
SAA	*Sardinella aurita*	35	518 893	410 570	359 411	426 908	637 017	559 763	663 578
SAE	*Sardinella maderensis*	35	78 766	95 159	69 889	81 603	127 868	136 595	123 674
JSS	*Sardinella zunasi*	35	3 597	24 383	23 974	18 345	10 663	5 593	1 973
SAM	*Sardinella lemuru*	35	137 022	122 039	128 202	98 905	88 589	138 636	86 100
BSR	*Sardinella brasiliensis*	35	64 842	49 991	84 635	60 212	97 092	117 642	82 283
SIX	*Sardinella spp*	35	515 228	535 274	586 580	734 462	820 748	909 701	965 303
JAP	*Sardinops melanostictus*	35	2 488 533	1 796 132	1 313 739	733 427	430 837	417 939	295 810
CPI	*Sardinops caeruleus*	35	279 293	272 630	300 714	363 463	372 745	368 475	365 784
CHP	*Sardinops sagax*	35	3 057 073	1 966 530	1 746 332	1 503 131	1 493 936	722 807	937 269
PIA	*Sardinops ocellatus*	35	134 222	167 435	210 025	158 002	106 381	144 888	196 534
MHS	*Brevoortia aurea*	35	3 420	3 400	3 410	11 133	6 294	2 396	2 690
MHP	*Brevoortia pectinata*	35	406	253	1 056	424	511	1 112	519
MHA	*Brevoortia tyrannus*	35	340 546	347 806	286 502	365 736	304 665	322 239	276 230
MHG	*Brevoortia patronus*	35	432 848	551 822	767 448	472 039	491 612	597 565	497 461
RAS	*Dussumieria acuta*	35	36 279	25 949	40 094	39 904	41 344	38 045	39 140
RAL	*Dussumieria elopsoides*	35	373	64	64	154	48	19	17
BOA	*Ethmalosa fimbriata*	35	148 435	134 634	144 132	140 436	142 454	177 555	157 282
RRH	*Etrumeus teres*	35	70 803	85 723	93 297	54 189	85 563	58 362	58 569
WRR	*Etrumeus whiteheadi*	35	47 341	56 329	55 525	78 792	67 773	97 293	57 669
SAS	*Harengula spp*	35	818	1 023	1 156	1 117	838	1 023	717
THP	*Opisthonema libertate*	35	61 975	50 066	76 516	62 135	73 558	69 411	90 002
THA	*Opisthonema oglinum*	35	5 954	6 573	4 454	14 407	11 082	18 912	18 752
SRH	*Spratelloides gracilis*	35	807	704	1 209	977	657	785	896
PIL	*Sardina pilchardus*	35	1 164 333	1 081 649	1 144 374	1 208 680	996 334	996 608	940 727
SPR	*Sprattus sprattus*	35	288 784	380 675	579 681	601 998	671 616	700 239	696 243
FAS	*Sprattus fuegensis*	35	0	0	0	0	0	0	29
MES	*Ethmidium maculatum*	35	7 901	7 413	6 340	5 487	9 792	13 241	40 845
HES	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	35	71	65	66	185	140	120	22
CKI	*Strangomera bentincki*	35	452 012	244 125	341 250	126 715	446 669	441 154	317 564
ANE	*Engraulis encrasicolus*	35	401 744	443 257	504 751	618 556	527 486	500 812	491 727
JAN	*Engraulis japonicus*	35	662 540	1 001 372	820 629	972 008	1 254 487	1 666 503	2 093 888
ANA	*Engraulis anchoita*	35	19 355	19 178	19 483	24 498	21 023	25 211	13 417
NPA	*Engraulis mordax*	35	9 611	4 782	3 975	27 150	14 103	7 925	2 335
VET	*Engraulis ringens*	35	6 157 269	8 482 463	12 520 611	8 644 576	8 863 714	7 685 098	1 729 064
ENP	*Anchoa hepsetus*	35	...	...	...	...	...	1	16
ANC	*Engraulis capensis*	35	386 133	298 680	180 675	218 331	41 792	62 640	110 296
AVA	*Cetengraulis edentulus*	35	10	33	35	41	8	0	119
VEP	*Cetengraulis mysticetus*	35	135 955	171 202	109 041	161 984	113 020	195 630	180 705
STO	*Stolephorus spp*	35	264 675	257 927	249 245	260 917	267 260	296 356	282 837
ANX	*Engraulidae*	35	267 335	301 465	293 570	442 691	327 230	288 339	970 575
ALC	*Alepocephalus bairdii*	35	10	5	1	1	0	0	0
CLU	*Clupeoidei*	35	315 795	265 703	258 215	281 956	308 336	319 625	321 913
DOB	*Chirocentrus dorab*	35	8 641	10 214	12 351	18 279	11 873	12 392	12 615
DOS	*Chirocentrus spp*	35	44 520	46 509	46 617	51 021	48 852	56 304	51 082
BON	*Sarda sarda*	36	22 170	32 464	22 199	21 212	26 331	31 489	48 561
BIP	*Sarda orientalis*	36	329	233	160	919	3 069	2 567	2 318
BEP	*Sarda chiliensis*	36	36 505	38 126	38 061	35 175	23 927	18 929	7 239
BOP	*Orcynopsis unicolor*	36	363	344	485	444	1 481	236	148
WAH	*Acanthocybium solandri*	36	1 995	2 018	1 906	1 731	2 202	2 645	2 547
COM	*Scomberomorus commerson*	36	125 374	124 570	128 191	152 750	151 281	158 735	155 436
GUT	*Scomberomorus guttatus*	36	30 734	42 230	32 986	44 649	41 882	41 257	38 539

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species / Espèce / Especie	Group / Groupe / Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
STS	*Scomberomorus lineolatus*	36	1 030	81	46	87	96	901	901
KGM	*Scomberomorus cavalla*	36	8 574	11 213	9 455	9 512	12 507	14 693	13 994
SSM	*Scomberomorus maculatus*	36	12 303	13 531	12 825	12 510	14 871	10 161	9 423
CER	*Scomberomorus regalis*	36	390	450	490	429	307	614	611
SIE	*Scomberomorus sierra*	36	5 938	7 700	7 238	6 646	7 154	6 811	6 655
MAW	*Scomberomorus tritor*	36	2 268	1 717	960	2 051	1 322	1 316	1 231
NPH	*Scomberomorus niphonius*	36	171 552	172 590	227 644	259 145	301 135	365 585	551 780
BRS	*Scomberomorus brasiliensis*	36	6 074	8 049	7 251	8 423	8 223	7 491	6 807
KGX	*Scomberomorus spp*	36	63 325	57 874	54 587	50 282	48 083	50 108	52 633
FRZ	*Auxis thazard, A.rochei*	36	213 399	191 655	204 811	178 966	172 693	205 456	198 101
LTA	*Euthynnus alletteratus*	36	18 469	6 918	7 759	6 860	7 006	9 227	9 576
BKJ	*Euthynnus lineatus*	36	480	143	220	101	124	44	231
KAW	*Euthynnus affinis*	36	166 402	148 142	143 275	149 738	144 907	175 138	169 195
SKJ	*Katsuwonus pelamis*	36	1 421 972	1 463 264	1 515 108	1 593 860	1 577 689	1 590 096	1 850 487
BFT	*Thunnus thynnus*	36	39 215	42 151	54 404	54 937	67 942	58 069	48 098
LOT	*Thunnus tonggol*	36	118 818	108 163	113 245	114 618	101 483	95 503	89 642
BLF	*Thunnus atlanticus*	36	2 100	2 137	2 337	3 717	2 997	2 747	3 543
ALB	*Thunnus alalunga*	36	216 148	191 549	203 735	188 030	194 195	213 695	217 219
SBF	*Thunnus maccoyii*	36	12 542	13 106	11 175	12 846	14 625	13 046	14 650
YFT	*Thunnus albacares*	36	1 131 994	1 181 456	1 109 772	1 057 163	1 074 947	1 207 091	1 152 586
BET	*Thunnus obesus*	36	283 987	304 503	341 255	345 865	328 067	361 604	343 650
TUN	*Thunnini*	36	289	243	150	667	334	1 334	725
SFA	*Istiophorus platypterus*	36	9 903	9 900	11 519	12 346	13 231	16 986	17 700
SAI	*Istiophorus albicans*	36	1 585	2 185	1 774	1 593	1 885	1 698	2 101
BLZ	*Makaira mazara*	36	25 989	24 915	30 051	24 198	21 872	20 126	21 932
BUM	*Makaira nigricans*	36	2 512	4 554	3 711	3 878	4 348	3 730	3 487
BLM	*Makaira indica*	36	5 231	6 316	2 709	2 016	1 901	1 673	2 602
MLS	*Tetrapturus audax*	36	12 396	13 744	13 092	13 828	11 483	11 266	12 125
WHM	*Tetrapturus albidus*	36	667	1 542	1 308	1 252	1 018	867	828
SSP	*Tetrapturus angustirostris*	36	-	-	-	8	44	20	0
SPF	*Tetrapturus pfluegeri*	36	0	72	0	4	1	1	3
BIL	*Istiophoridae*	36	19 888	21 659	20 084	28 309	31 680	30 947	34 336
SWO	*Xiphias gladius*	36	82 156	86 281	85 774	95 646	82 350	94 044	92 846
TUX	*Scombroidei*	36	249 153	247 891	268 518	279 252	297 578	294 125	361 491
SNK	*Thyrsites atun*	37	40 911	44 279	32 022	38 880	33 296	39 777	46 055
WSM	*Thyrsitops lepidopoides*	37	32	32	32	66	1 232	309	285
LEC	*Lepidocybium flavobrunneum*	37	...	...	...	...	...	...	54
OIL	*Ruvettus pretiosus*	37	4 351	2 341	2 094	3 729	2 634	2 627	3 053
GEM	*Rexea solandri*	37	8 570	8 861	7 365	7 064	7 897	8 948	9 358
LHT	*Trichiurus lepturus*	37	829 880	786 456	1 081 007	1 244 038	1 282 328	1 205 085	1 409 704
SFS	*Lepidopus caudatus*	37	27 203	24 682	16 706	15 951	17 397	13 945	15 201
BSF	*Aphanopus carbo*	37	10 912	12 881	10 063	10 765	13 657	9 930	9 641
CUT	*Trichiuridae*	37	101 750	86 984	123 629	114 325	119 522	218 423	134 190
MAS	*Scomber japonicus*	37	960 479	1 472 701	1 536 831	1 575 053	2 176 923	2 425 487	1 910 254
MAC	*Scomber scombrus*	37	784 816	840 833	854 920	793 804	561 135	559 472	657 278
MAA	*Scomber australasicus*	37	12 863	10 354	6 097	7 967	2 994	8 777	7 260
MAZ	*Scomber spp*	37	8 915	12 293	9 447	10 621	13 269	11 878	10 879
RAB	*Rastrelliger brachysoma*	37	23 703	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978	23 460
RAG	*Rastrelliger kanagurta*	37	224 088	273 409	351 481	341 201	399 253	303 947	284 462
RAX	*Rastrelliger spp*	37	384 463	386 385	436 738	479 891	425 523	427 233	439 695
MAX	*Scombridae*	37	13 254	11 670	18 246	106	236	460	271
MKX	*Scombroidei*	37	16 571	15 715	21 813	23 004	24 692	25 627	24 395
NTC	*Notorynchus cepedianus*	38	...	...	...	...	...	...	2
BSK	*Cetorhinus maximus*	38	3 658	2 910	1 763	123	418	589	55
ALV	*Alopias vulpinus*	38	105	14	23	16	13	24	341
BTH	*Alopias superciliosus*	38	...	...	...	...	...	...	11
SMA	*Isurus oxyrinchus*	38	59	71	66	38	76	40	192
LMA	*Isurus paucus*	38	12	0	5	0	-	1	1
MAK	*Isurus spp*	38	13	7	17	12	...	92	38
POR	*Lamna nasus*	38	1 215	1 129	1 087	2 129	1 497	1 902	1 570
MSK	*Lamnidae*	38	0	0	49	1	-	587	500
GNG	*Ginglymostoma spp*	38	-	-	0	214	...	...	-
SCL	*Scyliorhinus spp*	38	87	78	24	48	36	118	...
BSH	*Prionace glauca*	38	277	329	358	398	638	3 894	4 290
CCP	*Carcharhinus plumbeus*	38	55	31	24	1	...	...	-
CCL	*Carcharhinus limbatus*	38	-	-	-	-	-	1	0
DUS	*Carcharhinus obscurus*	38	69	23	20	0	-	7	0
FAL	*Carcharhinus falciformis*	38	13 719	21 804	25 413	21 418	21 000	15 002	22 875
BRO	*Carcharhinus brachyurus*	38	...	...	...	...	...	...	15
RSK	*Carcharhinidae*	38	46 791	48 320	48 465	51 049	52 492	44 646	47 021
SPZ	*Sphyrna zygaena*	38	...	...	...	12	10	3	6
SPL	*Sphyrna lewini*	38	-	-	2	12	12	12	168
SPY	*Sphyrnidae*	38	69	55	66	69	-	410	346
CTK	*Mustelus henlei*	38	...	...	...	...	...	...	3
SDP	*Mustelus schmitti*	38	10 094	11 070	11 450	11 057	10 252	9 956	11 266
SDV	*Mustelus spp*	38	20 799	18 540	20 217	20 109	16 016	14 997	16 551
GAG	*Galeorhinus galeus*	38	2 877	3 168	3 073	4 189	3 594	3 478	3 654
CVX	*Carcharhiniformes*	38	7 240	6 294	6 889	8 437	8 079	7 483	7 839
GSK	*Somniosus microcephalus*	38	68	50	43	55	61	73	87
DGS	*Squalus acanthias*	38	32 594	31 178	25 621	25 540	23 571	23 768	19 058
GUQ	*Centrophorus squamosus*	38	...	...	...	...	...	...	4
SHL	*Etmopterus spp*	38	...	...	...	3	0	2	-
DCA	*Deania calcea*	38	...	...	...	...	...	...	36
CYO	*Centroscymnus coelolepis*	38	1	1	0	-	-	-	152
CYP	*Centroscymnus crepidater*	38	-	-	-	-	-	-	3
SCK	*Dalatias licha*	38	...	...	...	303	175	352	434

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
CFB	*Centroscyllium fabricii*	38	1	0	-	1	4	0	
DGX	*Squalidae*	38	21 544	26 035	24 092	28 956	34 794	28 052	28 566
DGH	*Squalidae, Scyliorhinidae*	38	8 640	7 790	8 281	9 945	10 268	10 003	9 933
AGN	*Squatina squatina*	38	10	53	18	35	18	34	44
ASK	*Squatinidae*	38	127	244	269	613	2 235	511	450
SHX	*Squaliformes*	38	3 744	4 656	3 913	3 861	5 653	3 033	2 726
GUD	*Rhinobatos percellens*	38	1 110	1 110	1 110	162	404	...	
GUF	*Rhinobatos planiceps*	38	42	89	-	121	460	333	344
GTF	*Rhinobatidae*	38	1 441	1 520	1 562	1 288	1 535	1 550	1 711
SAW	*Pristidae*	38	692	722	718	23	-	48	
RJB	*Raja batis*	38	629	528	548	530	508	441	411
RJC	*Raja clavata*	38	2 255	1 754	1 584	1 749	1 773	1 588	1 367
RJR	*Raja radiata*	38	317	295	1 206	1 749	1 493	1 431	1 252
RJM	*Raja montagui*	38	1 172	1 127	959	925	977	1 163	1 179
RJF	*Raja fullonica*	38	88	79	71	75	65	55	50
RJN	*Raja naevus*	38	3 676	3 058	3 371	3 762	4 077	4 721	4 015
RJO	*Raja oxyrinchus*	38	393	396	354	359	346	311	327
SKA	*Raja spp*	38	45 899	40 486	50 994	43 320	48 903	56 853	57 607
WST	*Dasyatis akajei*	38	4 585	4 247	4 041	3 985	4 029	3 959	4 329
EAG	*Myliobatidae*	38	5	4	3	2	0	1	1
SRX	*Rajiformes*	38	140 956	139 732	151 842	157 578	163 964	173 126	153 525
TOE	*Torpedo spp*	38	15	22	23	20	16	18	19
CMO	*Chimaera monstrosa*	38	106	3	60	106	21	15	31
CYV	*Hydrolagus novaezealandie*	38	959	1 089	1 455	1 593	1 614	2 064	1 956
HYD	*Hydrolagus spp*	38	...	...	...	...	...	0	36
CHM	*Callorhinchus capensis*	38	542	983	262	386	366	484	482
ELF	*Callorhinchus spp*	38	5 820	3 807	3 305	2 610	2 860	3 064	4 137
SKH	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	8 360	9 522	14 421	18 661	7 694	36 326	33 376
SKX	*Elasmobranchii*	38	336 331	347 633	338 196	330 575	376 770	351 715	355 732
HOL	*Holocephali*	38	0	2	0	7	50	5	5
GRO	*Osteichthyes*	39	17 795	16 458	21 900	18 823	22 332	9 724	8 101
PEL	*Osteichthyes*	39	15 813	30 366	14 018	12 612	25 993	8 687	11 788
FIN	*Osteichthyes*	39	98 661	100 829	56 514	68 418	43 695	43 418	34 492
MZZ	*Osteichthyes*	39	9 758 293	10 208 512	9 654 345	9 703 264	10 537 109	10 046 794	10 332 164
PRF	*Macrobrachium rosenbergii*	41	6 179	4 938	6 072	5 837	6 165	5 233	5 183
PPF	*Macrobrachium spp*	41	9 367	11 301	10 289	5 828	7 117	5 909	5 588
PPZ	*Palaemonidae*	41	17 201	13 033	14 750	14 411	13 428	12 085	10 323
RCW	*Procambarus clarkii*	41	1 558	2 529	454	2 933	2 750	2 750	2 750
AAS	*Astacus astacus*	41	...	...	...	...	...	10	10
AUP	*Austropotamobius pallipes*	41	0	0	0	0	0	0	0
AYA	*Euastacus armatus*	41	1	-	-	-	-	-	
CJF	*Parastacidae*	41	5	5	5	18	18	18	20
AYS	*Astacidae, Cambaridae*	41	12 900	22 916	12 048	8 011	6 984	11 957	12 002
FCX	*Crustacea*	41	130 218	161 156	209 577	279 250	372 710	488 016	610 835
CRK	*Cancer irroratus*	42	1 712	3 014	4 461	5 431	4 341	7 509	7 793
DUN	*Cancer magister*	42	22 242	31 378	26 863	26 282	34 503	20 724	18 487
CRE	*Cancer pagurus*	42	26 354	25 944	30 887	33 382	29 246	37 958	40 622
CRJ	*Cancer borealis*	42	1 195	1 099	1 120	332	334	745	1 255
ROC	*Cancer productus*	42	...	...	...	...	...	...	574
STC	*Menippe mercenaria*	42	2 054	2 591	3 289	2 547	3 636	3 197	3 328
SCD	*Portunus pelagicus*	42	61 468	67 402	76 116	86 040	112 291	108 264	108 855
GAZ	*Portunus trituberculatus*	42	176 135	130 641	297 149	265 297	303 170	252 502	283 971
CRS	*Portunus spp*	42	4 426	4 483	4 481	5 098	2 762	4 791	4 249
CRB	*Callinectes sapidus*	42	98 796	125 630	108 515	103 599	115 559	121 643	115 996
CRZ	*Callinectes danae*	42	3 300	2 800	2 500	2 062	2 020	2 600	2 910
CRG	*Carcinus maenas*	42	1 076	1 578	1 226	1 113	837	951	989
CMR	*Carcinus aestuarii*	42	176	89	87	16	65	44	66
MUD	*Scylla serrata*	42	18 881	22 030	18 688	20 228	17 042	13 982	14 841
KCS	*Paralithodes spp*	42	49 543	46 870	43 997	61 935	44 148	31 664	43 791
KCR	*Lithodes antarcticus*	42	1 715	2 140	1 968	2 286	1 959	2 573	3 222
PAG	*Paralomis granulosa*	42	0	1	1	1	1	1	1
KCV	*Paralomis spinosissima*	42	-	299	-	-	497	-	-
SCR	*Maja squinado*	42	5 530	5 310	6 058	6 572	5 705	6 193	5 916
CRQ	*Chionoecetes opilio*	42	37 079	47 750	60 402	65 374	66 014	71 782	75 548
PCR	*Chionoecetes spp*	42	165 372	121 612	79 301	45 748	34 232	58 802	118 907
CRR	*Geryon quinquedens*	42	1 061	1 440	...	521	465	96	
CGE	*Chaceon maritae*	42	453	-	-	-	-	-	-
GER	*Geryon spp*	42	4 066	7 879	6 885	4 897	6 497	6 952	7 029
CRA	*Brachyura*	42	305 325	332 520	395 171	420 563	426 697	450 455	426 488
LOJ	*Panulirus longipes*	43	1 438	1 261	1 139	1 154	1 106	1 082	1 098
SLC	*Panulirus argus*	43	36 691	36 034	38 990	40 167	37 723	36 896	35 481
LOA	*Panulirus cygnus*	43	12 194	12 366	11 046	10 886	9 902	9 896	10 400
SLV	*Panulirus spp*	43	11 284	9 726	10 704	10 502	10 420	12 129	13 503
LBC	*Jasus lalandii*	43	2 210	1 607	2 332	2 224	1 676	1 509	2 547
LOF	*Jasus frontalis*	43	12	30	24	29	36	32	21
LOG	*Jasus verreauxi*	43	5 633	5 272	4 783	4 706	5 017	5 046	4 738
LBT	*Jasus tristani*	43	361	362	321	344	327	321	376
LOR	*Jasus edwardsii*	43	2 755	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009	2 707
PSL	*Palinurus mauritanicus*	43	35	18	11	3	1	0	25
SLO	*Palinurus elephas*	43	504	392	359	317	425	430	227
SLN	*Palinurus delagoae*	43	31	33	...	70	-	18	6
SLS	*Palinurus gilchristi*	43	1 009	985	1 026	981	927	917	867
CRW	*Palinurus spp*	43	2 441	1 911	3 123	2 223	1 942	9 098	1 338
VLO	*Palinuridae*	43	278	313	307	248	332	233	231

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
LOS	*Scyllaridae*	43	2 019	2 786	3 575	3 563	4 294	4 127	4 227
NEM	*Metanephrops mozambicus*	43	226	526	261	179	132	156	192
NEA	*Metanephrops andamanicus*	43	-	-	-	-	-	-	-
MEC	*Metanephrops challengeri*	43	1 035	926	1 067	1 078	670	1 093	989
NEP	*Nephrops norvegicus*	43	55 797	59 270	61 426	63 774	56 588	61 592	57 637
LBA	*Homarus americanus*	43	67 134	66 323	71 663	71 182	71 866	77 379	76 211
LBE	*Homarus gammarus*	43	2 259	2 276	2 851	3 980	2 590	3 219	2 935
LOX	*Reptantia*	43	-	-	-	-	11	-	10
LOQ	*Galatheidae*	44	7 875	5 681	7 382	10 793	14 253	19 387	22 109
ABS	*Penaeus aztecus*	45	54 134	53 038	51 574	57 126	55 361	47 836	50 722
PBA	*Penaeus merguiensis*	45	62 099	61 273	62 794	70 997	72 610	71 708	81 435
YPS	*Penaeus californiensis*	45	359	275	629	515	407	273	461
APS	*Penaeus duorarum*	45	7 737	10 228	7 986	11 121	15 510	10 875	12 452
KUP	*Penaeus japonicus*	45	7 791	7 173	7 128	7 027	5 606	6 995	5 113
PNV	*Penaeus vannamei*	45	14 330	14 381	10 245	6 000	4 973	4 500	6 051
GIT	*Penaeus monodon*	45	151 976	122 851	150 230	108 549	80 937	161 685	159 208
FLP	*Penaeus chinensis*	45	38 980	17 479	47 133	44 449	56 534	71 317	79 595
TGS	*Penaeus kerathurus*	45	2 514	2 902	3 147	4 880	4 542	6 128	5 402
PNB	*Penaeus brasiliensis*	45	6 163	6 150	6 160	6 565	8 743	10 758	12 070
TIP	*Penaeus semisulcatus*	45	769	996	1 403	2 620	3 469	3 517	3 553
PST	*Penaeus setiferus*	45	39 908	32 360	36 838	39 959	28 808	32 841	39 799
CSP	*Penaeus brevirostris*	45	3 956	3 780	3 966	3 633	1 960	2 700	1 968
PNI	*Penaeus indicus*	45	...	...	...	...	-	-	-
WKP	*Penaeus latisulcatus*	45	2 117	2 231	1 777	3 072	3 350	3 629	3 703
WWP	*Penaeus occidentalis*	45	579	549	759	686	1 158	1 515	1 029
REP	*Penaeus penicillatus*	45	2 892	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473	647
SOP	*Penaeus notialis*	45	16 975	18 484	13 083	21 484	18 371	21 123	19 872
PPS	*Penaeus paulensis*	45	0	0	0	0	-	177	13
PEN	*Penaeus spp*	45	266 866	295 446	308 257	326 997	308 866	334 164	324 505
ENS	*Metapenaeus endeavouri*	45	2 043	1 801	2 112	2 182	2 400	2 339	2 943
SHI	*Metapenaeus joyneri*	45	6 882	3 834	4 993	2 168	2 211	1 976	3 651
MET	*Metapenaeus spp*	45	30 348	28 960	36 081	44 605	40 768	51 391	54 276
DPS	*Parapenaeus longirostris*	45	27 673	22 006	22 144	16 329	16 788	19 802	19 429
GUS	*Parapenaeopsis atlantica*	45	-	-	-	-	-	-	-
BOB	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	13 729	15 480	15 566	18 802	29 074	36 721	37 735
TRV	*Trachypenaeus curvirostris*	45	101 628	120 815	167 866	154 623	167 723	180 255	179 544
ASH	*Artemesia longinaris*	45	380	185	215	250	263	166	146
BOS	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	6 056	9 739	10 479	10 794	14 588	9 172	15 259
SSH	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	571	500	450	400	352	479	500
ARA	*Aristeus antennatus*	45	1 589	2 273	1 510	1 333	1 628	1 359	1 672
ARV	*Aristeus varidens*	45	1 518	1 396	1 465	1 570	1 578	1 323	1 876
ARI	*Aristeidae*	45	...	...	...	2 551	2 258	2 406	1 231
PRA	*Pandalus borealis*	45	244 355	249 811	247 155	266 700	274 126	267 407	304 920
PAN	*Pandalus spp*	45	21 868	25 185	26 665	35 892	40 599	41 790	52 225
CHS	*Heterocarpus reedi*	45	8 224	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239	7 301
PSH	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	37 473	24 938	17 826	15 130	16 737	20 419	7 115
AKS	*Acetes japonicus*	45	258 074	286 781	344 824	406 495	460 871	495 680	587 376
SHS	*Sergestidae*	45	46 483	58 500	59 305	60 377	61 611	48 290	44 889
CPR	*Palaemon serratus*	45	232	269	646	249	273	319	292
PAL	*Palaemonidae*	45	598	648	911	718	726	1 363	718
CSH	*Crangon crangon*	45	25 925	26 935	31 511	30 514	32 135	38 130	30 967
CRN	*Crangonidae*	45	428	509	541	247	309	268	313
RSH	*Sicyonia brevirostris*	45	4 025	3 075	3 993	3 848	10 549	1 789	4 409
LAA	*Pleoticus muelleri*	45	24 397	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479	23 203
RRS	*Pleoticus robustus*	45	203	297	290	252	198	209	182
KNS	*Haliporoides triarthrus*	45	2 021	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510	1 882
JAQ	*Haliporoides sibogae*	45	...	...	...	...	-	-	-
KNI	*Haliporoides spp*	45	199	218	-	-	-	-	-
DCP	*Natantia*	45	565 540	517 541	547 383	522 201	578 819	564 761	521 798
KRI	*Euphausia superba*	46	305 313	88 777	83 962	118 714	101 708	82 508	81 093
NKR	*Meganyctiphanes norvegica*	46	-	-	-	-	-	-	88
AMS	*Artemia salina*	47	...	...	...	...	..	...	513
PCB	*Mitella pollicipes*	47	-	-	-	-	-	-	-
GOO	*Lepas spp*	47	11	22	12	0	2	-	-
MTS	*Squilla mantis*	47	4 860	4 048	4 328	4 613	5 446	4 507	3 680
SQY	*Squillidae*	47	364	1 005	835	982	695	2 133	2 180
CRU	*Crustacea*	47	590 032	847 925	871 425	1 003 082	1 078 590	1 238 985	1 393 274
CMJ	*Corbicula japonica*	51	31 003	27 910	24 701	27 597	27 314	22 209	20 609
MOF	*Mollusca*	51	378 805	429 874	482 425	567 679	532 165	484 160	558 904
GAS	*Gastropoda*	52	20 273	20 069	20 603	21 353	16 989	17 909	12 222
ABG	*Haliotis gigantea*	52	2 496	2 353	2 164	1 980	1 941	2 218	2 269
ABP	*Haliotis midae*	52	738	561	586	615	735	330	524
ABR	*Haliotis rubra*	52	5 072	4 713	4 718	5 258	5 475	5 290	5 303
HLT	*Haliotis tuberculata*	52	3	11	3	49	62	75	36
ABX	*Haliotis spp*	52	5 447	4 063	3 431	3 517	2 944	2 684	2 347
TOS	*Turbo cornutus*	52	14 766	18 381	19 521	18 864	17 480	19 010	21 748
MUE	*Murex spp*	52	97	88	84	791	1 304	1 264	2 584
RPN	*Rapana spp*	52	14	3	3 005	4 123	4 349	5 494	4 671
SNE	*Concholepas concholepas*	52	5 637	11 493	10 668	4 031	5 269	7 520	3 394
WHE	*Buccinum undatum*	52	6 558	7 402	9 485	15 852	24 723	27 627	13 723
WHX	*Busycon spp*	52	2 579	4 429	6 378	7 101	10 671	3 400	2 736
PEE	*Littorina littorea*	52	2 309	1 770	2 457	301	2 968	3 299	2 756

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
PER	*Littorina spp*	52	3 803	2 584	2 700	2 534	1 989	3 152	2 174
CON	*Strombus spp*	52	13 390	13 932	14 596	15 664	13 454	17 362	13 583
OCH	*Ostrea chilensis*	53	11	14	18	-		5	1
OYF	*Ostrea edulis*	53	8 704	4 056	4 753	4 341	3 456	3 598	2 774
DRY	*Ostrea lutaria*	53	1 036	871	584	1 077	1 931	2 282	1 000
OYX	*Ostrea spp*	53	1 667	2 033	618	1 803	1 356	1 908	1 276
OYG	*Crassostrea gigas*	53	21 007	30 803	23 691	20 141	25 160	25 692	12 095
OYM	*Crassostrea rhizophorae*	53	2 691	3 229	4 428	5 224	4 110	3 702	4 887
OYA	*Crassostrea virginica*	53	99 382	107 511	128 472	158 430	148 540	144 698	133 569
CSI	*Crassostrea iredalei*	53	1 041	161	107	324	291	152	160
OYC	*Crassostrea spp*	53	20 258	6 679	2 484	2 755	3 019	2 700	1 647
MUK	*Mytilus coruscus*	54	6 303	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211	1 469
MYC	*Mytilus chilensis*	54	7 642	6 893	5 719	5 129	5 715	4 724	4 900
MUS	*Mytilus edulis*	54	170 375	166 862	163 710	146 142	117 546	136 146	134 853
MSR	*Mytilus platensis*	54	913	837	572	687	370	354	375
MSM	*Mytilus galloprovincialis*	54	38 716	39 050	34 032	40 764	39 046	53 310	50 421
MYA	*Mytilus planulatus*	54	2 637	1 001	504	247	75	153	153
MOD	*Modiolus spp*	54	-	14	6	7	10	30	20
MSL	*Perna perna*	54	199	325	366	155	223	295	3 802
MSV	*Perna viridis*	54	25 926	26 048	47 339	20 550	20 220	18 017	18 631
MSC	*Aulacomya ater*	54	15 269	13 541	16 843	17 580	13 428	16 078	22 831
MSX	*Mytilidae*	54	8 589	7 034	7 155	10 132	4 601	7 772	10 838
JSC	*Pecten yessoensis*	55	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406	266 957	294 211
SCE	*Pecten maximus*	55	21 212	20 429	24 994	23 471	31 577	35 657	35 588
SJA	*Pecten jacobaeus*	55	0	202	308	23	52	95	50
SCZ	*Pecten novaezelandiae*	55	1 255	1 116	1 277	1 905	759	2 557	574
SCA	*Placopecten magellanicus*	55	199 734	143 631	150 648	121 027	109 203	102 007	98 487
SCC	*Argopecten gibbus*	55	...	...	74 325	10 003	...	...	...
SCB	*Argopecten irradians*	55	1 564	2 670	524	1 593	230	452	690
SCQ	*Argopecten purpuratus*	55	5 446	2 732	842	3 113	2 095	4 013	23 546
SCH	*Argopecten ventricosus*	55	5 290	5 883	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726
ISC	*Chlamys islandica*	55	12 443	11 486	8 409	8 383	9 199	10 642	10 103
QSC	*Chlamys operularis*	55	16 027	15 263	10 538	8 040	7 183	11 443	14 560
SCG	*Patinopecten caurinus*	55	6 884	6 224	4 944	1 950	2 372	2	3 228
SCX	*Pectinidae*	55	46 165	53 582	45 558	39 779	26 231	29 524	31 897
MCL	*Scapharca subcrenata*	56	14 866	16 689	17 373	15 426	16 328	14 133	10 120
ARK	*Arca spp*	56	19 079	31 325	34 662	37 398	35 504	44 151	33 209
BLC	*Anadara granosa*	56	428	3 279	1 245	1 415	995	493	12 114
BLS	*Anadara spp*	56	46 467	42 279	47 463	45 180	47 232	43 872	39 800
CLQ	*Arctica islandica*	56	192 496	197 559	177 874	185 757	180 000	168 150	157 340
COC	*Cardium edule*	56	91 916	70 939	63 993	63 185	37 119	38 133	87 057
COZ	*Cardiidae*	56	3 714	11 226	6 551	1 648	3 398	2 150	2 403
HCL	*Mactra sachalinensis*	56	11 591	15 905	19 386	17 056	14 791	14 720	11 104
MAG	*Mactra glabrata*	56	-	-	-	-	-	-	-
CLB	*Spisula solidissima*	56	183 398	180 239	168 521	155 908	155 038	141 420	131 623
CLT	*Spisula polynyma*	56	11 946	19 930	20 735	23 759	25 612	27 364	25 982
MUN	*Mulinia spp*	56	...	...	2 567	1 852	999	2 757	2 549
SVE	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	56 200	60 937	52 411	45 820	48 773	38 794	35 280
HCJ	*Meretrix lusoria*	56	5 447	4 790	3 963	5 031	4 394	4 133	6 147
HCX	*Meretrix spp*	56	3 922	8 704	12 557	18 023	13 480	14 027	16 100
CTG	*Ruditapes decussatus*	56	17 290	9 989	3 112	2 018	1 469	1 288	1 653
CLJ	*Ruditapes philippinarum*	56	72 454	88 584	61 216	64 523	56 095	56 514	51 392
CTS	*Tapes pullastra*	56	1 554	1 729	2 466	1 305	2 826	4 058	4 461
BCL	*Saxidomus giganteus*	56	1 338	1 352	1 797	1 728	1 431	1 206	1 280
NCL	*Paphia spp*	56	71 765	43 089	34 528	31 207	53 131	35 968	36 414
TCL	*Protothaca thaca*	56	34 792	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475	24 254
CLH	*Mercenaria mercenaria*	56	26 244	24 153	11 732	16 927	23 078	6 056	431
CLV	*Veneridae*	56	6 647	5 877	6 430	7 761	6 393	5 195	4 971
DON	*Donax spp*	56	89	124	292	197	0	0	0
RAZ	*Solen spp*	56	1 149	1 221	1 346	2 670	1 873	544	619
CLR	*Ensis directus*	56	-	6	-	-	-	14	49
RAP	*Siliqua patula*	56	-	-	-	-	-	-	-
CLS	*Mya arenaria*	56	10 944	11 298	8 460	8 589	6 370	6 774	7 105
GEC	*Panopea abrupta*	56	2 874	2 455	2 235	2 056	1 768	3 719	4 027
CLM	*Mesodesma donacium*	56	13 315	9 787	7 485	8 113	7 204	7 831	7 042
CLX	*Bivalvia*	56	131 553	160 304	147 448	171 293	141 475	111 232	106 747
CEP	*Cephalopoda*	57	81 417	76 939	98 668	108 234	95 038	133 847	106 700
CTC	*Sepia officinalis*	57	21 207	20 173	25 860	21 080	19 017	21 003	18 200
CTL	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	266 939	317 007	396 190	424 354	391 678	478 564	468 017
SQP	*Loligo gahi*	57	71 836	44 319	55 460	85 186	68 486	21 721	45 672
SQL	*Loligo pealei*	57	19 711	22 200	22 502	18 926	12 490	16 161	18 879
CHO	*Loligo reynaudi*	57	2 805	6 271	5 814	7 047	7 549	3 696	6 670
SQC	*Loligo spp*	57	217 428	248 496	237 424	223 728	227 919	231 420	219 419
OFJ	*Ommastrephes bartrami*	57	-	-	-	-	-	49 870	54 951
SQI	*Illex illecebrosus*	57	23 869	25 575	30 670	18 549	27 678	32 658	25 427
SQA	*Illex argentinus*	57	609 823	638 453	505 698	520 938	656 481	980 300	649 690
GIS	*Dosidicus gigas*	57	66 840	122 431	194 631	139 050	144 774	152 546	27 466
SQE	*Todarodes sagittatus*	57	8 209	6 862	6 145	5 272	5 985	5 643	6 722
SQJ	*Todarodes pacificus*	57	545 210	548 365	504 408	513 407	715 908	603 367	379 050
TSQ	*Nototodarus sloani*	57	60 890	41 618	73 271	89 912	53 040	64 602	55 570
SQS	*Martialia hyadesi*	57	1 043	1 252	392	23 986	3 845	8 376	55
OCC	*Octopus vulgaris*	57	75 752	69 422	66 314	66 732	72 936	60 313	59 230
OCZ	*Octopus spp*	57	-	-	-	-	-	1	0

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
OCM	*Eledone spp*	57	3 632	3 542	3 928	2 500	1 939	2 258	1 758
OCT	*Octopodidae*	57	227 040	244 914	215 696	237 673	232 142	213 269	236 129
SQU	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	420 526	264 318	319 080	356 233	358 612	308 063	224 832
MOL	*Mollusca*	58	908 550	1 135 326	1 236 275	1 424 793	1 068 038	1 623 755	1 598 385
FRG	*Rana spp*	71	4 498	4 245	4 066	3 627	2 955	3 584	2 631
TTG	*Malaclemys spp*	72	0	0	0	0	-	-	0
TUG	*Chelonia mydas*	72	291	179	144	59	64	28	28
TTH	*Eretmochelys imbricata*	72	193	117	45	20	23	19	18
TTL	*Caretta caretta*	72	64	48	23	11	10	7	7
TTX	*Testudinata*	72	817	429	726	746	954	825	760
TUL	*Testudinata*	72	71	38	74	6	54	65	36
SSR	*Pyura stolonifera*	74	-	...	...	...	...	...	...
SSE	*Pyura chilensis*	74	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530
SSG	*Microcosmus sulcatus*	74	164	147	127	...	28	22	22
SSX	*Ascidiacea*	74	278	402	2 178	5 767	16 747	2 780	891
HSC	*Limulus polyphemus*	75	449	810	634	926	1 598	2 607	3 252
ECH	*Echinodermata*	76	3 408	4 805	4 673	4 642	4 027	4 423	2 896
STF	*Asteroidea*	76	42	52	37	54	72	102	85
URC	*Strongylocentrotus spp*	76	50 552	57 140	55 839	53 231	45 586	45 729	38 926
URM	*Paracentrotus lividus*	76	401	257	159	78	63	48	59
URS	*Echinus esculentus*	76	89	739	1 443	933	425	25	1
UCH	*Loxechinus albus*	76	29 197	31 300	39 705	54 609	51 437	45 560	44 843
CUJ	*Stichopus japonicus*	76	7 655	8 064	8 223	8 494	9 205	9 377	8 391
CUX	*Holothurioidea*	76	11 022	9 996	12 877	11 759	13 504	11 213	11 246
JEL	*Rhopilema spp*	77	353 738	191 797	213 221	338 761	326 850	516 748	511 765
WOR	*Polychaeta*	77	1 034	498	428	59	58	280	357
INV	*Invertebrata*	77	131 313	82 402	97 380	41 501	16 031	13 794	16 957
World total **Total mondial** **Total mundial**			**85 302 100**	**86 507 600**	**91 436 600**	**91 576 800**	**93 474 200**	**93 619 100**	**86 299 400**

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Buffalofishes nei	**Poissons-taureau nca**			**...C**		***Ictiobus spp***			**1,40(01)011**	**BUF**
02 USA	1 684	704	1 265	1 049	982	896	480	793	991	959
Area total	*1 684*	*704*	*1 265*	*1 049*	*982*	*896*	*480*	*793*	*991*	*959*
Species total	*1 684*	*704*	*1 265*	*1 049*	*982*	*896*	*480*	*793*	*991*	*959*
Suckers nei	**Cyprins sucets nca**			**Chupadores nep**		***Catostomidae***			**1,40(01)**	**CTM**
02 USA	423	1 378	317	663	872	292	662	542	550	464
Area total	*423*	*1 378*	*317*	*663*	*872*	*292*	*662*	*542*	*550*	*464*
Species total	*423*	*1 378*	*317*	*663*	*872*	*292*	*662*	*542*	*550*	*464*
Freshwater bream	**Brème d'eau douce**			**Brema común**		***Abramis brama***			**1,40(02)001,02**	**FBM**
04 Azerbaijan	610	568	448	518	412	309	219	402	346	314
Georgia	22	34	16	16	18	11	27	3	1	2
Kazakhstan	21 749	24 521	22 152	20 872	20 420	19 302	20 520	18 770 F	13 500 F	9 800 F
Kyrgyzstan	8	6	13	-	20	19	11	10 F	9 F	10 F
Tajikistan	61	116	120	91	123	82	58	0	0	0
Turkmenistan	317	315	428	329	170	158	137	75	100	142
Uzbekistan	2 410	2 579	900	726	598	579	474	220 F	289	387
Area total	*25 177*	*28 139*	*24 077*	*22 552*	*21 761*	*20 460*	*21 446*	*19 480 F*	*14 245 F*	*10 655 F*
05 Belarus	634	887	153	360	458	201	145	240	182	130
Belgium	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Bulgaria	60	...	...	...	...	70 F	74	91	90	82
Czech Rep	...	...	...	...	202	265	286	247	232	253
Czechoslovak	161	186	190 F	200 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	97	106	102	369	130	90	85	64	93	141
Estonia	231	225	180	...	318	152	155	167	222	240
Finland	2 507	2 553	2 565	3 451	3 449	3 266	3 239	2 334	2 334	2 334
Germany	988	1 753	1 172	1 211	1 156	1 653	1 653	1 653	1 653	1 653
Latvia	205	95	100	193	233	145	156	151	172	135
Lithuania	820	978	740	377	276	324	420	397	448	454
Moldova Rep	84	99	20	...	...	...	...	...	...	...
Netherlands	572	175	433	316	229	30	-	75	65	399
Poland	2 290	2 300	2 500	2 500	2 400	2 400	1 043	3 053	3 053	3 053
Romania	1 261	1 204	836	711	468	1 090	1 604	827	328	951
Russian Fed	43 048	30 755	34 195	29 089	27 441	28 154	29 142	29 050	29 507	31 715
Slovenia	...	...	...	21	9	18	16	10	11	11
Sweden	2	3	5	8	7	3	13	24	16	20
Switzerland	150	140	130	122	70	59	22	24	20	16
Ukraine	9 212	8 178	2 072	3 203	2 033	1 922	908	986	810	721
UK	4	0	1	1	1	1	2	1	8	8
Area total	*62 386*	*49 697*	*45 454 F*	*42 192 F*	*38 940*	*39 903 F*	*39 023*	*39 454*	*39 304*	*42 376*
27 Denmark	2	0	1	1	4	3	2	2	1	3
Estonia	6	-	15	4	6	6	9	8	8	7
Finland	813	912	941	1 227	1 216	1 010	986	809	854	830
Latvia	48	-	90	18	33	70	81	91	69	56
Lithuania	577	-	125	-	9	-	-	-	-	-
Poland	954	823	560	522	453	469	462	569	869	1 044
Russian Fed	2 016	2 637	2 313	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 416*	*4 372*	*4 045*	*1 772*	*1 721*	*1 558*	*1 540*	*1 479*	*1 801*	*1 940*
37 Russian Fed	315	722	318	441	1 360	387	618	324	636	474
Ukraine	5	4	6	4	9	9	4	22	22	21
Area total	*320*	*726*	*324*	*445*	*1 369*	*396*	*622*	*346*	*658*	*495*
Species total	*92 299*	*82 934*	*73 900 F*	*66 961 F*	*63 791*	*62 317 F*	*62 631*	*60 759 F*	*56 008 F*	*55 466 F*
Freshwater breams nei	**Brèmes d'eau douce nca**			**Bremas nep**		***Abramis spp***			**1,40(02)001**	**FBR**
04 Iran	-	-	-	20	17	29	5	3	7	20
Tajikistan	-	-	10	3	14	7	4	0	0	0
Area total	-	-	*10*	*23*	*31*	*36*	*9*	*3*	*7*	*20*
05 Lithuania	-	-	-	-	-	5	4	7	10	12
Moldova Rep	138	203	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	46	50	50	50	50	50	267	373	373	373
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Russian Fed	3 570	2 605	6 003	2 065	2 246	1 236	1 720	1 664	1 046	2 058
Slovakia	...	...	...	...	79	102	141	111	102	99
Ukraine	549	542	163	816	55	484	53	101	62	86
Area total	*4 303*	*3 400*	*6 216*	*2 931*	*2 430*	*1 877*	*2 185*	*2 256*	*1 593*	*2 631*
27 Germany	921	53	98	101	53	196	181	162	275	144

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sweden	7	7	5	8	2	3	1	1	2	2
Area total	*928*	*60*	*103*	*109*	*55*	*199*	*182*	*163*	*277*	*146*
Species total	*5 231*	*3 460*	*6 329*	*3 063*	*2 516*	*2 112*	*2 376*	*2 422*	*1 877*	*2 797*
Common carp	**Carpe commune**		**Carpa**			***Cyprinus carpio***			**1,40(02)002,01**	**FCP**
01 Egypt	-	-	-	-	928	2 154	1 059	1 261	4 303	...
Ethiopia	...	...	...	...	...	...	74	94	27	62
Kenya	132	148	131	189	279	305	360	334	216	48
Lesotho	5 F	10 F	10 F	13 F	15 F	15 F	16 F	16 F	18 F	18 F
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*137 F*	*158 F*	*141 F*	*202 F*	*1 222 F*	*2 474 F*	*1 509 F*	*1 705 F*	*4 564 F*	*128 F*
02 Canada	339	753	801	494	222	649	725	648	543	362
Cuba	-	-	-	14	5	9	2	9	0	0
Dominican Rp	640	550 F	135	233	1 579	2 881	597	61	359	304
Mexico	17 275	19 614	20 220	20 393	18 171	16 187	22 677	21 237	16 787	20 906
USA	1 055	777	949	780	1 106	824	852	1 034	1 076	1 072
Area total	*19 309*	*21 694 F*	*22 105*	*21 914*	*21 083*	*20 550*	*24 853*	*22 989*	*18 765*	*22 644*
03 Bolivia	606	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Colombia	22	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	20	1	0	0	4	544	218	1	3
Area total	*628*	*30*	*1*	*0*	*0*	*4*	*544*	*218*	*1*	*7*
04 Armenia	...	...	...	9	1	0	1	91	32	14
Azerbaijan	...	...	...	1 188	1 446	803	370	84	49	87
China,Taiwan	172	203	127	85	104	54	44	26	19	22
Georgia	-	-	-	91	499	0	49	0	0	2
Indonesia	4 878	5 086	5 774	5 613	5 287	5 490	5 613	7 081	6 644	6 800
Iraq	9 321	1 971	3 485	4 677	7 703	5 394	5 691	5 538	4 163	2 336
Israel	9	47	87	111	108	147	89	35	38	150
Japan	6 616	6 302	6 182	6 178	5 268	4 968	4 896	4 771	4 607	4 477
Kazakhstan	-	-	-	168	431	537	477	440 F	320 F	230 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	1 469	1 684	1 979	842	874
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	-	36	33 F	29 F	30 F
Nepal	-	-	-	8	25	-	-	-	-	-
Thailand	3 233	3 717	6 826	6 614	8 692	7 581	10 144	12 333	11 622	11 960
Turkey	16 156	16 001	14 937	15 545	16 035	15 900	17 081	15 631	16 000	20 000
Turkmenistan	-	-	-	93	342	774	484	115	154	140
Uzbekistan	-	-	-	1 246	771	605	864	193 F	843	804
Area total	*40 385*	*33 327*	*37 418*	*41 626*	*46 712*	*43 722*	*47 523*	*48 350 F*	*45 362 F*	*47 926 F*
05 Albania	146	89	27	14	13 F	13 F	34	45	38	230
Austria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belarus	...	...	...	118	56	18	39	39	12	8
Belgium	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	19	16	281	251
Croatia	...	...	...	60	72	97	96	143	126	126
Czech Rep	...	...	...	...	2 284	2 832	2 919	2 522	2 312	2 899
Czechoslovak	2 478	2 806	2 800 F	2 830 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1
Germany	-	1 000	67	66	66	386	386	386	386	386
Hungary	-	9 865	4 144	3 699	3 103	3 265	2 856	2 717	2 255	3 373
Italy	1 875	2 625	2 536	2 503	2 450	2 628	2 540	1 146	2 378	1 155
Latvia	-	-	-	-	-	5	5	3	3	6
Lithuania	-	-	-	-	52	41	27	31	14	13
Macedonia	...	...	...	11	9	13	32	10	9	10 F
Moldova Rep	...	...	...	334	515	469	472	408	349	280
Netherlands	1	1	1	1	0	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	77	77	77
Romania	1 722	1 317	964	678	562	560	577	441	173	147
Russian Fed	1 196	-	-	4 403	1 491	2 637	752	3 933	2 713	3 212
Slovakia	...	...	...	...	612	779	1 063	778	754	778
Slovenia	...	...	...	64	96	97	89	86	90	94
Switzerland	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1
Ukraine	-	-	-	215	149	232	153	598	27	33
Yugoslav SFR	3 322	1 499	1 000 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 771*	*19 234*	*11 570 F*	*15 028 F*	*11 561 F*	*14 103 F*	*12 092*	*13 411*	*12 030*	*13 110 F*
06 New Zealand	-	-	-	-	-	-	0	0	28	2
Area total	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*28*	*2*
27 Germany	70	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*70*	*13*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
37 Russian Fed	15	16	1	8	29	5	2	2	3	3
Ukraine	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15*	*16*	*7*	*8*	*29*	*5*	*2*	*2*	*3*	*3*
Species total	*71 315 F*	*74 472 F*	*71 242 F*	*78 778 F*	*80 607 F*	*80 858 F*	*86 523 F*	*86 675 F*	*80 753 F*	*83 820 F*
Tench	**Tanche**			**Tenca**		***Tinca tinca***			**1,40(02)007,01**	**FTE**
04 Azerbaijan	39	31	21	18	5	0	0	2	0	0
Kazakhstan	457	539	52	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*496*	*570*	*73*	*18*	*5*	*0*	*0*	*2*	*0*	*0*
05 Belarus	23	15	3	14	23	2	3	5	4	3
Belgium	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Croatia	...	...	...	-	1	1	2	3	-	-
Czech Rep	...	...	...	...	36	29	30	23	21	29
Czechoslovak	35	27	30 F	30 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	7	35	34	33	36	36	36	36	36
Hungary	-	12	5	9	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	3	5	16	15	15	24	22
Lithuania	26	15	-	-	6	9	10	9	12	9
Moldova Rep	24	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	111	100	100	100	100	100	70	97	97	97
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Russian Fed	766	558	1 808	1 398	879	1 501	1 300	936	1 647	990
Slovakia	...	...	...	...	5	5	8	8	9	8
Slovenia	...	...	...	3	2	1	2	1	2	2
Sweden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Switzerland	...	6	5	5	3	3	3	4	3	3
Ukraine	115	149	36	22	...	11	...	...	...	...
Area total	*1 115*	*916*	*2 038 F*	*1 633 F*	*1 108*	*1 729*	*1 494*	*1 152*	*1 870*	*1 217*
27 Denmark	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Germany	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	*0*
Species total	*1 613*	*1 487*	*2 111 F*	*1 651 F*	*1 113*	*1 729*	*1 494*	*1 154*	*1 870*	*1 217*
Bleak	**Ablette**			**Alburno**		***Alburnus alburnus***			**1,40(02)012,01**	**ALR**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	2	6	62	67
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
Ukraine	...	...	...	92	...	12	...	...	...	...
Area total	-	-	-	*92*	-	*12*	*2*	*6*	*62*	*91*
Species total	-	-	-	*92*	-	*12*	*2*	*6*	*62*	*91*
Barbel	**Barbeau fluviatile**			**Barbo común**		***Barbus barbus***			**1,40(02)013,01**	**PTB**
05 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	92	120	142	113
Czechoslovak	31	36	40 F	40 F	-	-	-	-	-	-
Hungary	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
Slovakia	...	...	...	...	16	20	24	19	21	15
Slovenia	...	...	...	12	16	15	13	10	12	9
Area total	*31*	*36*	*40 F*	*52 F*	*32*	*35*	*129*	*149*	*175*	*215*
Species total	*31*	*36*	*40 F*	*52 F*	*32*	*35*	*129*	*149*	*175*	*215*
Crucian carp	**Carassin(=Cyprin)**			**Carpín**		***Carassius carassius***			**1,40(02)016,01**	**FCC**
01 Ethiopia	-	-	-	-	-	-	47	61	191	88
Area total	-	-	-	-	-	-	*47*	*61*	*191*	*88*
04 Armenia	73	87	68	65	25	10	2	28	23	42
Azerbaijan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	102	139	85	62	35	23	14	5	5	5
Georgia	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	6 250	5 853	5 514	5 321	4 921	4 402	4 286	4 205	4 008	3 881
Kazakhstan	2 209	1 775	5 995	5 800	4 500	4 000	4 317	3 950 F	2 840 F	2 060 F
Tajikistan	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkmenistan	53	63	20	99	41	75	63	85	1	225
Area total	*8 703*	*7 921*	*11 682*	*11 347*	*9 522*	*8 510*	*8 682*	*8 273 F*	*6 877 F*	*6 213 F*
05 Albania	149	97	32	11	10 F	9 F	-	-	-	77
Belarus	227	219	31	188	384	60	64	69	29	106
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	328	392

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Czech Rep	...	...	...	...	30	49	39	49	40	40
Czechoslovak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	5	7	7	11	10
Moldova Rep	40	24	1	33	61	171	164	128	166	159
Poland	34	30	30	30	30	30	60	46	46	46
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Slovakia	...	...	...	...	2	2	2	1	2	2
Area total	*450*	*370*	*94*	*262*	*517 F*	*326 F*	*336*	*300*	*622*	*834*
27 Denmark	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-
Germany	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Portugal	0	0	0	2	3	4	2	0	0	0
Area total	*1*	*0*	*0*	*2*	*3*	*4*	*2*	*0*	*1*	*0*
Species total	*9 154*	*8 291*	*11 776*	*11 611*	*10 042 F*	*8 840 F*	*9 067*	*8 634 F*	*7 691 F*	*7 135 F*
Goldfish	**Poisson rouge(=Cyprin doré)**			**Pez rojo**		***Carassius auratus***			**1,40(02)016,02**	**CGO**
04 Kyrgyzstan	...	...	...	2	1	3	2	2 F	2 F	3 F
Uzbekistan	247	120	...	...	...	...	361	170 F	350	307
Area total	*247*	*120*	...	*2*	*1*	*3*	*363*	*172 F*	*352 F*	*310 F*
05 Lithuania	4	-	-	13	26	41	41	30	30	38
Romania	5 151	1 673	2 282	2 368	2 135	2 130	2 320	1 954	817	1 113
Slovakia	...	...	...	...	48	58	88	75	53	54
Ukraine	1 315	813	570	1 403	737	783	704	638	461	453
Area total	*6 470*	*2 486*	*2 852*	*3 784*	*2 946*	*3 012*	*3 153*	*2 697*	*1 361*	*1 658*
37 Russian Fed	-	-	231	97	219	92	-	-	-	-
Area total	-	-	*231*	*97*	*219*	*92*	-	-	-	-
Species total	*6 717*	*2 606*	*3 083*	*3 883*	*3 166*	*3 107*	*3 516*	*2 869 F*	*1 713 F*	*1 968 F*
Roach	**Gardon**			**Rutilo**		***Rutilus rutilus***			**1,40(02)018,01**	**FRO**
04 Azerbaijan	243	281	81	78	63	53	19	74	89	62
Turkmenistan	...	...	50	110	111	110	88	71	69	48
Uzbekistan	1 178	1 227	1 300	870	247	88	200	90 F	379	391
Area total	*1 421*	*1 508*	*1 431*	*1 058*	*421*	*251*	*307*	*235 F*	*537*	*501*
05 Belgium	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Czechoslovak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	35	61	57	43	84	24	44	30	27	64
Estonia	339	227	-	-	50	70	92	209	150	128
Latvia	26	8	...	100	59	42	47	36	52	45
Slovenia	...	...	...	5	2	4	2	2	2	2
Switzerland	...	...	...	409	350	312	169	146	164	168
Ukraine	18 076	10 457	10 409	8 195	4 467	4 513	717	798	795	1 140
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
Area total	*18 636*	*10 913*	*10 626*	*8 912*	*5 172*	*5 125*	*1 231*	*1 381*	*1 353*	*1 722*
27 Denmark	21	20	16	20	36	32	26	13	11	22
Estonia	-	-	-	148	212	188	240	293	342	321
Finland	1 253	1 596	1 602	1 992	1 983	1 385	1 439	2 172	2 271	2 208
Germany	911	149	-	-	-	430	337	176	242	347
Latvia	-	-	-	18	15	16	7	10	12	11
Poland	1 336	1 116	605	765	675	645	937	910	1 042	1 069
Sweden	-	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Area total	*3 521*	*2 881*	*2 223*	*2 943*	*2 921*	*2 696*	*2 987*	*3 574*	*3 921*	*3 978*
37 Ukraine	23	16	4	4	...	6	8	1	0	1
Area total	*23*	*16*	*4*	*4*	...	*6*	*8*	*1*	*0*	*1*
Species total	*23 601*	*15 318*	*14 284*	*12 917*	*8 514*	*8 078*	*4 533*	*5 191 F*	*5 811*	*6 202*
Kutum	**...B**			**...C**		***Rutilus frisii***			**1,40(02)018,02**	**RFR**
04 Iran	6 500	8 500	12 000	12 000	12 727	9 277	8 435	9 210	2 320	6 624
Area total	*6 500*	*8 500*	*12 000*	*12 000*	*12 727*	*9 277*	*8 435*	*9 210*	*2 320*	*6 624*
Species total	*6 500*	*8 500*	*12 000*	*12 000*	*12 727*	*9 277*	*8 435*	*9 210*	*2 320*	*6 624*
Roaches nei	**Gardons nca**			**Rutilos nep**		***Rutilus spp***			**1,40(02)018**	**FRX**
04 Azerbaijan	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Georgia	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iran	130	100	120	120	714	1 366	1 178	878	203	607
Kazakhstan	6 767	5 164	3 050	3 409	3 702	2 251	2 650	2 420 F	1 740 F	1 260 F
Turkey	344	160	249	221	242	215	223	215	250	300
Turkmenistan	146	319	112	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*7 500*	*5 743*	*3 531*	*3 750*	*4 658*	*3 832*	*4 051*	*3 513 F*	*2 193 F*	*2 167 F*
05 Albania	48	21	16	8	8 F	6 F	-	-	-	-
Belarus	530	304	388	82	417	62	81	95	42	24
Finland	6 103	5 513	5 612	5 721	5 793	6 850	6 915	6 775	6 775	6 775
Germany	570	570	490	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	699	480	708	569	353	318	314	431	593	645
Moldova Rep	137	375	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	31	35	44	11	10	20	54	100	123	107
Poland	1 989	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 050	2 185	2 185	2 185
Romania	2 376	825	937	709	670	1 295	693	301	124	292
Russian Fed	33 619	35 274	26 028	28 443	25 557	22 180	19 630	21 888	15 864	15 950
Slovenia	...	...	...	9	10	10	8	6	8	9
Sweden	1	1	1	2	2	2	4	0	1	0
Area total	*46 103*	*45 398*	*36 224*	*37 554*	*34 820 F*	*32 743 F*	*28 749*	*31 781*	*25 715*	*25 987*
37 Russian Fed	270	930	52	76	102	325	250	80	107	13
Area total	*270*	*930*	*52*	*76*	*102*	*325*	*250*	*80*	*107*	*13*
Species total	*53 873*	*52 071*	*39 807*	*41 380*	*39 580 F*	*36 900 F*	*33 050*	*35 374 F*	*28 015 F*	*28 167 F*
Rudd	**Rotengle**			**Escardinio**		***Scardinius erythrophthalmus***			**1,40(02)019,01**	**SRE**
05 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	71
Lithuania	...	...	...	...	11	16	17	14	18	14
Area total	...	...	...	...	*11*	*16*	*17*	*14*	*18*	*85*
Species total	...	...	...	...	*11*	*16*	*17*	*14*	*18*	*85*
Orfe(=Ide)	**Ide mélanote**			**Cachuelo**		***Leuciscus idus***			**1,40(02)020,01**	**FID**
04 Kazakhstan	32	10	90	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*32*	*10*	*90*	-	-	-	-	-	-	-
05 Albania	34	31	4	10	9 F	7 F	-	-	-	-
Belarus	36	27	6	31	42	22	18	19	11	14
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	7	8	10	12
Czech Rep	...	...	...	...	34	42	31	27	0	0
Czechoslovak	86	90	90 F	90 F	-	-	-	-	-	-
Estonia	93	9	-	-	3	1	1	1	2	1
Finland	348	317	317	311	311	442	442	229	229	229
Latvia	-	-	-	7	7	1	2	-	1	1
Lithuania	24	11	-	-	1	1	3	1	1	0
Poland	18	20	20	20	20	20	0	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Russian Fed	5 255	4 529	2 439	2 263	2 560	2 093	1 977	2 914	3 037	3 280
Slovenia	...	...	...	18	22	25	19	17	17	16
Ukraine	149	179	16	21	...	6	...	...	...	...
Area total	*6 043*	*5 213*	*2 892 F*	*2 771 F*	*3 009 F*	*2 660 F*	*2 500*	*3 216*	*3 308*	*3 558*
27 Estonia	-	-	-	98	187	165	98	131	88	69
Finland	221	277	279	359	356	302	309	263	262	263
Germany	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	7	5	7	4	2	1	1
Area total	*221*	*280*	*279*	*464*	*548*	*474*	*411*	*396*	*351*	*333*
Species total	*6 296*	*5 503*	*3 261 F*	*3 235 F*	*3 557 F*	*3 134 F*	*2 911*	*3 612*	*3 659*	*3 891*
Common dace	**Vandoise**			**Leucisco**		***Leuciscus leuciscus***			**1,40(02)020,05**	**FIE**
05 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*45*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*45*
Chubs nei	**...B**			**...C**		***Leuciscus spp***			**1,40(02)020**	**LEW**
05 Slovakia	...	...	...	...	46	81	62	47	39	32
Area total	...	...	...	...	*46*	*81*	*62*	*47*	*39*	*32*
Species total	...	...	...	...	*46*	*81*	*62*	*47*	*39*	*32*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Rhinofishes nei	**Labéos nca**			**Labeos nep**		***Labeo spp***			**1,40(02)024**	**RHI**
01 Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	1 994	2 007	3 168
Kenya	249	650	704	212	175	143	605	1 462	355	207
Area total	*249*	*650*	*704*	*212*	*175*	*143*	*605*	*3 456*	*2 362*	*3 375*
Species total	*249*	*650*	*704*	*212*	*175*	*143*	*605*	*3 456*	*2 362*	*3 375*
Mud carp	**Carpe de vase**			**Carpa de fango**		***Cirrhinus molitorella***			**1,40(02)025,02**	**MUC**
04 China,Taiwan	48	38	22	11	6	6	5	3	4	7
Area total	*48*	*38*	*22*	*11*	*6*	*6*	*5*	*3*	*4*	*7*
Species total	*48*	*38*	*22*	*11*	*6*	*6*	*5*	*3*	*4*	*7*
Bighead carp	**Carpe à grosse tête**			**Carpa cabezona**		***Hypophthalmichthys nobilis***			**1,40(02)027,01**	**BIC**
04 China,Taiwan	273	333	318	310	244	147	105	67	72	99
Iran	-	496	580	666	819	866	1 414	1 751	1 565	2 522
Nepal	...	...	-	5	25	-	-	-	-	-
Area total	*273*	*829*	*898*	*981*	*1 088*	*1 013*	*1 519*	*1 818*	*1 637*	*2 621*
05 Croatia	...	...	...	-	-	-	1	-	-	-
Czech Rep	...	...	...	...	4	3	13	3	5	6
Germany	-	-	-	-	-	12	12	12	12	12
Hungary	-	467	109	513	291	45	127	74	83	-
Romania	2 372	1 521	1 385	1 148	1 047	1 103	700	449	299	369
Area total	*2 372*	*1 988*	*1 494*	*1 661*	*1 342*	*1 163*	*853*	*538*	*399*	*387*
27 Germany	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 647*	*2 818*	*2 392*	*2 642*	*2 430*	*2 176*	*2 372*	*2 356*	*2 036*	*3 008*
Grass carp(=White amur)	**Carpe herbivore(=chinoise)**			**Carpa china**		***Ctenopharyngodon idellus***			**1,40(02)035,01**	**FCG**
01 Egypt	...	...	...	...	...	...	10 000	15 343	12 250	4 233
Area total	...	...	...	...	...	...	*10 000*	*15 343*	*12 250*	*4 233*
02 USA	...	...	5	8	8	8	19	10	15	13
Area total	...	...	*5*	*8*	*8*	*8*	*19*	*10*	*15*	*13*
04 China,Taiwan	350	197	178	168	179	109	90	79	83	81
Iran	-	3 135	3 300	3 455	3 935	3 727	4 392	4 205	4 517	5 129
Kazakhstan	-	-	-	6	1	-	2	2 F	1 F	1 F
Kyrgyzstan	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Nepal	...	...	-	2	6	-	-	-	-	-
Uzbekistan	2	-	...	93	500	13	19	10 F	30	92
Area total	*353*	*3 332*	*3 478*	*3 727*	*4 621*	*3 849*	*4 503*	*4 296 F*	*4 631 F*	*5 303 F*
05 Albania	6	6	2	1	1 F	1 F	0	1	0	3
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	3	8	8	17
Czech Rep	...	...	...	...	47	44	51	47	49	53
Czechoslovak	46	52	50 F	50 F	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10
Hungary	-	461	293	358	343	381	366	346	305	301
Poland	2	2	2	2	2	0	3	4	4	4
Romania	697	678	589	544	397	360	170	124	12	46
Russian Fed	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	14	16	19	13	22	16
Slovenia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	2
Ukraine	4	-	-	2	-	3	1	2	-	-
Area total	*1 089*	*1 199*	*936 F*	*957 F*	*804 F*	*815 F*	*623*	*555*	*410*	*452*
Species total	*1 442*	*4 531*	*4 419 F*	*4 692 F*	*5 433 F*	*4 672 F*	*15 145*	*20 204 F*	*17 306 F*	*10 001 F*
Silver carp	**Carpe argentée**			**Carpa plateada**		***Hypophthalmichthys molitrix***			**1,40(02)043,01**	**SVC**
02 Cuba	-	-	-	-	139	50	5	21	0	0
Area total	-	-	-	-	*139*	*50*	*5*	*21*	*0*	*0*
04 China,Taiwan	80	102	79	72	59	49	37	29	35	34
Iran	-	2 363	3 300	4 242	4 225	8 246	16 965	17 510	15 825	11 629
Israel	59	51	100	103	103	181	40	40	17	11
Kazakhstan	-	-	-	387	362	272	267	240 F	170 F	120 F
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	-	28	25 F	22 F	25 F
Nepal	...	...	-	9	42	-	-	-	-	-

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Uzbekistan	-	-	-	2 754	916	402	1 003	481 F	893	249
Area total	*139*	*2 516*	*3 479*	*7 567*	*5 707*	*9 150*	*18 340*	*18 325 F*	*16 962 F*	*12 068 F*
05 Albania	585	373	217	133	130 F	107 F	11	52	33	104
Bulgaria	...	...	...	...	...	250 F	415	488	471	553
Germany	-	-	-	-	-	76	76	76	76	76
Hungary	-	1 697	1 018	846	1 354	1 136	521	862	1 483	731
Poland	6	6	6	6	6	0	198	211	211	211
Romania	2 840	2 758	2 368	1 982	1 779	1 708	1 950	1 272	1 940	428
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	2	3	4	2	3	4
Ukraine	-	-	11 160	4 544	2 896	3 083	2 448	3 187	1 380	1 008
Area total	*3 431*	*4 834*	*14 769*	*7 511*	*6 167 F*	*6 363 F*	*5 623*	*6 150*	*5 597*	*3 115*
27 Germany	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9*	*4*	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Ukraine	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*2*	*1*	-	-
Species total	*3 579*	*7 354*	*18 248*	*15 078*	*12 013 F*	*15 563 F*	*23 970*	*24 497 F*	*22 559 F*	*15 183 F*
Silver cyprinid	**...B**			**...C**		***Rastrineobola argentea***			**1,40(02)070,01**	**ENA**
01 Kenya	45 463	46 738	58 098	35 414	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315	42 336
Area total	*45 463*	*46 738*	*58 098*	*35 414*	*42 505*	*69 134*	*56 827*	*49 670*	*40 315*	*42 336*
Species total	*45 463*	*46 738*	*58 098*	*35 414*	*42 505*	*69 134*	*56 827*	*49 670*	*40 315*	*42 336*
Sichel	**...B**			**Peleco**		***Pelecus cultratus***			**1,40(02)100,01**	**FSC**
04 Azerbaijan	61	52	...	...	...	...	...	...	...	...
Kazakhstan	581	493	98	-	-	-	27	25 F	20 F	15 F
Tajikistan	9	1	1	0	3	1	0	0	0	0
Turkmenistan	124	110	36	78	24	20	16	13	1	0
Uzbekistan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*778*	*656*	*135*	*78*	*27*	*21*	*43*	*38 F*	*21 F*	*15 F*
05 Estonia	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Moldova Rep	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 113	1 722	1 591	505	721	871	435	412	256	1 645
Ukraine	1 329	1 727	241	377	...	108	37	2	13	11
Area total	*2 449*	*3 461*	*1 832*	*882*	*721*	*979*	*472*	*414*	*269*	*1 660*
37 Russian Fed	193	124	95	104	88	53	54	39	86	79
Ukraine	-	26	-	-	-	-	-	7	27	26
Area total	*193*	*150*	*95*	*104*	*88*	*53*	*54*	*46*	*113*	*105*
Species total	*3 420*	*4 267*	*2 062*	*1 064*	*836*	*1 053*	*569*	*498 F*	*403 F*	*1 780 F*
Asp	**Aspe**			**Aspio**		***Aspius aspius***			**1,40(02)115,01**	**ASU**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	3	4	5	7
Hungary	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Area total	-	-	-	-	-	-	*3*	*4*	*5*	*56*
Species total	-	-	-	-	-	-	*3*	*4*	*5*	*56*
Asps nei	**Aspes nca**			**Aspios nep**		***Aspius spp***			**1,40(02)115**	**ASS**
04 Azerbaijan	87	131	51	63	31	14	5	9	6	4
Kazakhstan	192	3 000	265	565	313	314	415	380 F	270 F	195 F
Tajikistan	16	21	20	0	11	8	6	0	0	0
Turkmenistan	7	5	21	6	8	7	6	10	6	12
Uzbekistan	28	13	...	...	...	...	44	20 F	28	25
Area total	*330*	*3 170*	*357*	*634*	*363*	*343*	*476*	*419 F*	*310 F*	*236 F*
05 Belarus	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Czechoslovak	29	27	30 F	30 F	-	-	-	-	-	-
Lithuania	7	12	-	-	0	5	3	4	6	9
Moldova Rep	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	190	298	20	141	51	...	55	84	36	45
Slovakia	...	...	...	...	8	16	13	12	9	9
Slovenia	...	...	...	-	1	-	-	-	-	0
Ukraine	123	133	...	32	20	16	18	25	19	7

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*357*	*478*	*51 F*	*203 F*	*80*	*37*	*89*	*125*	*70*	*70*
Species total	*687*	*3 648*	*408 F*	*837 F*	*443*	*380*	*565*	*544 F*	*380 F*	*306 F*
Hoven's carp	**Barbus d'Hoven**			**Barbo de Hoven**		***Leptobarbus hoeveni***			**1,40(02)132,01**	**FCH**
04 Indonesia	4 905	4 348	4 937	3 702	4 606	5 376	5 454	6 892	5 386	5 580
Area total	*4 905*	*4 348*	*4 937*	*3 702*	*4 606*	*5 376*	*5 454*	*6 892*	*5 386*	*5 580*
Species total	*4 905*	*4 348*	*4 937*	*3 702*	*4 606*	*5 376*	*5 454*	*6 892*	*5 386*	*5 580*
Black carp	**Carpe noire**			**Carpa negra**		***Mylopharyngodon piceus***			**1,40(02)144,01**	**BKC**
01 Egypt	...	...	...	...	...	...	1 632	1 441	1 386	1 230
Area total	...	...	...	...	...	...	*1 632*	*1 441*	*1 386*	*1 230*
04 China,Taiwan	37	34	39	34	22	20	20	15	16	22
Area total	*37*	*34*	*39*	*34*	*22*	*20*	*20*	*15*	*16*	*22*
Species total	*37*	*34*	*39*	*34*	*22*	*20*	*1 652*	*1 456*	*1 402*	*1 252*
Wuchang bream	**Carpe de Wuchang**			**Carpa de Wuchang**		***Megalobrama amblycephala***			**1,40(02)151,01**	**WUB**
05 Albania	32	13	2	1	1 F	1 F	0	0	0	-
Area total	*32*	*13*	*2*	*1*	*1 F*	*1 F*	*0*	*0*	*0*	-
Species total	*32*	*13*	*2*	*1*	*1 F*	*1 F*	*0*	*0*	*0*	-
Java barb	**Barbeau de Java**			**Barbo de Java**		***Puntius javanicus***			**1,40(02)161,02**	**FJB**
04 Indonesia	19 408	15 380	14 964	16 082	15 027	19 084	18 102	19 622	19 469	20 450
Area total	*19 408*	*15 380*	*14 964*	*16 082*	*15 027*	*19 084*	*18 102*	*19 622*	*19 469*	*20 450*
Species total	*19 408*	*15 380*	*14 964*	*16 082*	*15 027*	*19 084*	*18 102*	*19 622*	*19 469*	*20 450*
Asian barbs nei	**Barbeaux d'Asie nca**			**Barbos de Asia nep**		***Puntius spp***			**1,40(02)161**	**FAB**
04 Indonesia	15 127	12 850	11 698	10 489	10 523	12 113	12 344	13 253	11 976	13 300
Thailand	22 330	25 925	23 125	22 361	23 061	25 567	22 468	21 285	16 247	17 416
Turkmenistan	4	5	12	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*37 461*	*38 780*	*34 835*	*32 850*	*33 584*	*37 680*	*34 812*	*34 538*	*28 223*	*30 716*
Species total	*37 461*	*38 780*	*34 835*	*32 850*	*33 584*	*37 680*	*34 812*	*34 538*	*28 223*	*30 716*
Cyprinids nei	**Cyprinidés nca**			**Ciprínidos nep**		***Cyprinidae***			**1,40(02)**	**FCY**
01 Ethiopia	-	-	-	-	-	-	362	387	639	768
Kenya	172	167	...	145	136	127	118	0	0	0
Madagascar	8 390	8 800	6 700	6 000	5 100	4 313	4 123	4 120	4 120	4 120
Malawi	9 922	15 768	2 944	3 142	6 775	7 265	538	505	522	299
Morocco	300	350	250	230	500	1 000	900	800	800	900
Nigeria	1 602 F	3 392	2 775	2 054	3 293	3 021	4 476	4 460	6 199	4 816
Uganda	8 153	1 742	1 500	2 000	1 149	2 872	2 948	1 539	13 476	15 710
Area total	*28 539 F*	*30 219*	*14 169*	*13 571*	*16 953*	*18 598*	*13 465*	*11 811*	*25 756*	*26 613*
02 Mexico	3 000	3 240	3 361	2 886	3 086	3 255	1 739	3 732	4 838	3 243
USA	3	22	4	6	3	10	4	3	5	15
Area total	*3 003*	*3 262*	*3 365*	*2 892*	*3 089*	*3 265*	*1 743*	*3 735*	*4 843*	*3 258*
03 Brazil	99 F	100 F	102 F	100 F	100 F	100 F	119	284	212	215
Area total	*99 F*	*100 F*	*102 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*119*	*284*	*212*	*215*
04 Armenia	501	370	66	231	312	46	42	33	7	37
Azerbaijan	58	12	...	...	...	...	...	...	...	...
China,H.Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Georgia	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	274 000	274 810	348 436	195 074	258 502	314 939	339 828	220 994	194 608	176 694
Iran	5 000	9 067	14 455	9 783	7 748	8 001	7 802	12 364	20 520	19 573
Iraq	5 642	9 516	5 819	7 455	4 836	10 213	9 981	7 694	4 782	1 703
Israel	1 239	989	1 062	1 346	1 015	352	483	1 167	641	1 235
Kazakhstan	294	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	6 517	5 856	4 742	4 219	6 262	4 626	3 311	1 010	2 221	1 977
Kyrgyzstan	175	234	187	111	49	30	39	35 F	31 F	30 F
Laos	-	-	-	2 000 F	2 000 F	3 200 F	3 850 F	3 850 F	4 000 F	4 000 F
Lebanon	0	0	10	10 F	10	10	10	10	10	10
Philippines	11 329	12 072	11 622	11 444	7 117	5 568	8 880	6 497	5 717	6 453
Tajikistan	22	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	1 768	1 004	2 076	1 031	1 303	1 499	1 535	1 380	1 900	1 800

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Turkmenistan	18	25	68	...	...	...	...	...	...	...
Uzbekistan	6	1	5	1 253	350	585	0	-	-	-
Area total	*306 611*	*313 968*	*388 548*	*233 957 F*	*289 504 F*	*349 069 F*	*375 761 F*	*255 034 F*	*234 437 F*	*213 512 F*
05 Albania	...	...	...	...	...	...	151	162	68	149
Belarus	335	235	110	164	217	122	105	92	61	47
Belgium	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Bulgaria	120	...	...	...	...	...	...	...	180	387
Czechoslovak	317	347	350 F	355 F	-	-	-	-	-	-
Estonia	131	81	-	-	0	0	0	1	0	0
Finland	...	...	...	98	193	277	277	15	15	15
Germany	83	83	70	69	0	0	0	0	-	-
Hungary	13 358	2 398	1 530	1 623	1 420	1 675	1 796	1 790	1 843	1 510
Latvia	-	-	-	-	-	30	37	42	56	39
Lithuania	54	67	4	9	5	2	6	3	5	3
Moldova Rep	521	726	2	-	-	-	-	-	-	-
Poland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	1 200	1 035	500	300	274	337	153	112	42	406
Russian Fed	17 172	14 557	8 227	15 750	16 754	9 306	11 887	9 852	17 067	23 353
Slovakia	...	...	...	...	111	134	134	51	92	89
Slovenia	...	...	...	65	60	71	59	54	40	43
Switzerland	1 069	704	639	49	4	4	34	42	20	10
Ukraine	2 434	2 316	875	89	50	31	29	40	29	52
Area total	*36 843*	*22 599*	*12 357 F*	*18 621 F*	*19 138*	*12 039*	*14 718*	*12 306*	*19 568*	*26 153*
27 Estonia	40	33	1	70	118	104	188	164	185	165
Finland	...	...	...	-	-	-	-	8	8	8
Germany	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	117	82	7	35	49	39	54	50	43	79
Lithuania	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	41	37	127	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Area total	*198*	*152*	*147*	*105*	*167*	*144*	*242*	*222*	*236*	*252*
37 Russian Fed	13	9	-	-	5	-	-	-	1	-
Area total	*13*	*9*	-	-	*5*	-	-	-	*1*	-
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	55	61	110	101	100
Area total	-	-	-	-	-	*55*	*61*	*110*	*101*	*100*
Species total	*375 306 F*	*370 309 F*	*418 688 F*	*269 246 F*	*328 956 F*	*383 270 F*	*406 109 F*	*283 502 F*	*285 154 F*	*270 103 F*
Group total	***773 421***	***755 668***	***799 233***	***619 200***	***673 593***	***756 242***	***782 078***	***664 693***	***616 556***	***603 331***

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Mozambique tilapia	**Tilapia du Mozambique**			**Tilapia del Mozambique**		***Oreochromis mossambicus***			**1,70(59)051,01**	**TLM**
01 Namibia	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*200*	-	-	-	-	-
02 Dominican Rp	-	-	-	-	-	...	...	32	250	423
Area total	-	-	-	-	-	...	...	*32*	*250*	*423*
04 Indonesia	11 880	9 281	9 259	9 749	15 849	15 337	13 293	16 943	17 715	20 170
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 880*	*9 281*	*9 259*	*9 749*	*15 849*	*15 337*	*13 293*	*16 943*	*17 715*	*20 170*
06 Papua N Guin	2 505 F	2 480 F	2 280 F	2 310 F	2 310 F	2 400 F	2 310	2 330 F	2 330 F	2 300 F
Area total	*2 505 F*	*2 480 F*	*2 280 F*	*2 310 F*	*2 310 F*	*2 400 F*	*2 310*	*2 330 F*	*2 330 F*	*2 300 F*
Species total	*14 385 F*	*11 761 F*	*11 539 F*	*12 059 F*	*18 359 F*	*17 737 F*	*15 603*	*19 305 F*	*20 295 F*	*22 893 F*
Nile tilapia	**Tilapia du Nil**			**Tilapia del Nilo**		***Oreochromis niloticus***			**1,70(59)051,02**	**TLN**
01 Burkina Faso	9	9	7	3	0	0	0	0	0	0
Congo Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	...	...	93 113	93 495	97 679	95 819	122 207	125 307	130 992	128 446
Kenya	12 685	37 900	27 024	16 300	12 196	11 319	11 827	10 765	13 953	14 652
Mali	21 547	21 161	20 625	20 540	19 290	18 855	39 842	30 450	1 719	26 675
Niger	96	126	4	2	-	-	-	-	-	-
Rwanda	-	-	10	...	...	...	...	...	...	2 233
Sudan	...	...	...	...	...	...	10 000	10 500	11 000	16 000
Togo	9	8	8	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*34 346*	*59 204*	*140 791*	*130 340*	*129 165*	*125 993*	*183 876*	*177 022*	*157 664*	*188 006*
02 Dominican Rp	-	-	-	-	-	...	...	28	301	40
El Salvador	2 983	2 772	2 905	3 863	2 801	2 323	2 494	1 069	1 298	1 455
Jamaica	787	900 F	700 F	700 F	650 F	700	700	700 F	600	600
Area total	*3 770*	*3 672 F*	*3 605 F*	*4 563 F*	*3 451 F*	*3 023*	*3 194*	*1 797 F*	*2 199*	*2 095*
03 Colombia	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Thailand	21 085	27 917	42 500	41 365	53 903	59 703	55 746	57 384	42 001	45 130
Area total	*21 085*	*27 917*	*42 500*	*41 365*	*53 903*	*59 703*	*55 746*	*57 384*	*42 001*	*45 130*
06 Fiji Islands	19	3	-	12	7	8 F	6	37	40	288
Area total	*19*	*3*	-	*12*	*7*	*8 F*	*6*	*37*	*40*	*288*
Species total	*59 235*	*90 796 F*	*186 896 F*	*176 280 F*	*186 526 F*	*188 727 F*	*242 822*	*236 240 F*	*201 904*	*235 519*
Blue tilapia	**...B**			**...C**		***Oreochromis aureus***			**1,70(59)051,03**	**OEA**
02 Cuba	-	-	-	155	103	54	187	220	200	200
Area total	-	-	-	*155*	*103*	*54*	*187*	*220*	*200*	*200*
04 Israel	100	147	216	188	160	228	69	32	101	88
Area total	*100*	*147*	*216*	*188*	*160*	*228*	*69*	*32*	*101*	*88*
Species total	*100*	*147*	*216*	*343*	*263*	*282*	*256*	*252*	*301*	*288*
Tilapias nei	**Tilapias nca**			**Tilapias nep**		***Oreochromis (=Tilapia) spp***			**1,70(59)051**	**TLP**
01 Benin	9 152	8 436 F	7 710 F	7 390 F	10 200 F	10 235	11 713	10 684 F	10 271 F	10 246 F
Botswana	900	900 F	900 F	900 F	950 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F	1 000 F
Ethiopia	2 679	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	3 703	5 066	6 076	7 952
Gabon	1 200 F	1 250 F	1 250 F	1 250 F	1 500 F	1 500 F	2 600 F	3 022	3 630	3 500
Gambia	1 200	1 200	1 100	1 100	1 000	1 000	1 050	1 050	1 050	1 050
Kenya	6 630	3 614	21 845	8 395	7 886	6 354	7 568	7 635	19 329	19 732
Malawi	15 007	15 230	15 276	13 357	10 219	6 635	3 863	5 080	4 472	5 104
Mauritius	2	-	0	0	3	0	0	0	0	0
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	8 242 F	10 119	10 025	11 046	8 003	7 874	9 060	10 074	8 425	8 935
Tanzania	36 894	36 602	41 179	41 650	20 213	19 610	25 869	25 167	25 100	24 000
Togo	3 800	4 000	4 000	4 500	5 000	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
Uganda	68 823	101 105	90 000	109 000	74 280	80 176	83 223	75 027	81 379	78 500
Zimbabwe	750	850	860	760	370	380	425	320	468	334
Area total	*155 279 F*	*187 079 F*	*198 254 F*	*203 833 F*	*143 799 F*	*143 549 F*	*153 574 F*	*147 675 F*	*164 700 F*	*163 853 F*

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
02 Dominican Rp	877	730 F	258	255	546	705	1 242	1 019	...	60
Mexico	59 016	78 815	70 674	72 364	75 835	75 024	74 646	74 354	74 814	69 735
Panama	-	-	-	-	-	-	10	15	56	11
USA	1 343	2 191	1 105	2 409	1 732	1 098	2 717	4	0	0
Area total	*61 236*	*81 736 F*	*72 037*	*75 028*	*78 113*	*76 827*	*78 615*	*75 392*	*74 870*	*69 806*
03 Brazil	11 153 F	11 100 F	11 348 F	9 115 F	8 400 F	7 700 F	6 234	7 300	6 927	6 970
Area total	*11 153 F*	*11 100 F*	*11 348 F*	*9 115 F*	*8 400 F*	*7 700 F*	*6 234*	*7 300*	*6 927*	*6 970*
04 China,Taiwan	1 191	1 056	935	632	427	607	319	145	146	152
Philippines	19 972	21 282	19 760	19 458	19 071	17 649	21 244	17 663	20 935	23 477
Sri Lanka	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	15 750	25 250	29 900
Area total	*55 883*	*49 103*	*40 527*	*37 590*	*34 498*	*27 756*	*33 563*	*33 558*	*46 331*	*53 529*
06 Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6*
31 Cuba	193	201	176	0	-	-	-	-	-	-
Area total	*193*	*201*	*176*	*0*	-	-	-	-	-	-
34 Gabon	...	...	...	...	...	...	...	598	520	19
Gambia	20	14	5	18	75	5	94	198	85	23
Senegal	1 370	1 456	1 581	1 600	1 024	2 803	2 382	1 807	1 977	1 323
Area total	*1 390*	*1 470*	*1 586*	*1 618*	*1 099*	*2 808*	*2 476*	*2 603*	*2 582*	*1 365*
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*285 134 F*	*330 689 F*	*323 928 F*	*327 184 F*	*265 909 F*	*258 640 F*	*274 462 F*	*266 528 F*	*295 410 F*	*295 529 F*
...A	**...B**			**...C**		***Sarotherodon galilaeus***			**1,70(59)052,01**	**SAR**
04 Israel	445	581	503	248	215	362	316	350	462	391
Area total	*445*	*581*	*503*	*248*	*215*	*362*	*316*	*350*	*462*	*391*
Species total	*445*	*581*	*503*	*248*	*215*	*362*	*316*	*350*	*462*	*391*
Jaguar guapote	**...B**			**Guapote tigre**		***Cichlasoma managuense***			**1,70(59)053,06**	**CHL**
02 El Salvador	-	-	-	394	464	382	608	564	374	378
Area total	-	-	-	*394*	*464*	*382*	*608*	*564*	*374*	*378*
Species total	-	-	-	*394*	*464*	*382*	*608*	*564*	*374*	*378*
Peacock cichlid	**...B**			**Sargento**		***Cichla ocellaris***			**1,70(59)054,04**	**CLO**
02 Panama	...	15	50	80	28	285	120	65	35	12
Area total	...	*15*	*50*	*80*	*28*	*285*	*120*	*65*	*35*	*12*
Species total	...	*15*	*50*	*80*	*28*	*285*	*120*	*65*	*35*	*12*
Velvety cichlids	**...B**			**Acarahuazu**		***Astronotus spp***			**1,70(59)313**	**AST**
03 Peru	-	-	-	-	-	-	320	308	177	141
Area total	-	-	-	-	-	-	*320*	*308*	*177*	*141*
Species total	-	-	-	-	-	-	*320*	*308*	*177*	*141*
Mouthbrooding cichlids	**...B**			**...C**		***Haplochromis spp***			**1,70(59)316**	**CIM**
01 Kenya	4 759	3 802	3 615	3 018	3 506	4 196	4 822	3 914	2 453	2 577
Tanzania	12 511	12 788	13 310	13 500	9 122	13 204	11 960	11 634	10 600	10 500
Area total	*17 270*	*16 590*	*16 925*	*16 518*	*12 628*	*17 400*	*16 782*	*15 548*	*13 053*	*13 077*
Species total	*17 270*	*16 590*	*16 925*	*16 518*	*12 628*	*17 400*	*16 782*	*15 548*	*13 053*	*13 077*
Cichlids nei	**Cichlidés nca**			**Cíclidos nep**		***Cichlidae***			**1,70(59)**	**CIX**
01 Madagascar	18 000	18 000	18 000	18 000	21 100	21 500	21 600	21 600	21 600	21 600
Area total	*18 000*	*18 000*	*18 000*	*18 000*	*21 100*	*21 500*	*21 600*	*21 600*	*21 600*	*21 600*
02 Guatemala	-	-	-	-	-	2	5	0	21	157
Area total	-	-	-	-	-	*2*	*5*	*0*	*21*	*157*

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
03 Brazil	14 763 F	14 700 F	15 028 F	14 720 F	15 100 F	15 450 F	12 045	8 565	8 356	8 410
Area total	*14 763 F*	*14 700 F*	*15 028 F*	*14 720 F*	*15 100 F*	*15 450 F*	*12 045*	*8 565*	*8 356*	*8 410*
04 Israel	22	46	60	95	97	90	64	40	48	58
Area total	*22*	*46*	*60*	*95*	*97*	*90*	*64*	*40*	*48*	*58*
Species total	*32 785 F*	*32 746 F*	*33 088 F*	*32 815 F*	*36 297 F*	*37 042 F*	*33 714*	*30 205*	*30 025*	*30 225*
Group total	***409 354***	***483 325***	***573 145***	***565 921***	***520 689***	***520 857***	***585 003***	***569 365***	***562 036***	***598 453***

B-13 Miscellaneous freshwater fishes / Poissons d'eau douce divers / Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Lampreys	**Lamproies**			**Lampreas**		***Petromyzon spp***			**1,02(01)001**	**LAM**
27 Estonia	70	51	...	11	0	-	0	18	3	4
France	24	21	6	15	42	13	13	13	15	11
Latvia	147	108	...	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	13	16	12	12	12	10	4	3	2	2
Area total	*254*	*196*	*18*	*38*	*54*	*23*	*17*	*34*	*20*	*17*
Species total	*254*	*196*	*18*	*38*	*54*	*23*	*17*	*34*	*20*	*17*
River lamprey	**Lamprole de rivière**			**Lamprea de río**		***Lampetra fluviatilis***			**1,02(01)002,01**	**LAR**
05 Estonia	83	60	-	-	25	5	1	0	7	16
Latvia	-	-	...	107	96	113	95	140	80	79
Area total	*83*	*60*	-	*107*	*121*	*118*	*96*	*140*	*87*	*95*
Species total	*83*	*60*	-	*107*	*121*	*118*	*96*	*140*	*87*	*95*
Lampreys nei	**Lamproies nca**			**Lampreas nep**		***Petromyzontidae***			**1,02(01)**	**LAS**
02 USA	4	5	15	4	8	6	13	-	-	0
Area total	*4*	*5*	*15*	*4*	*8*	*6*	*13*	-	-	*0*
05 Lithuania	12	16	1	2	1	-	-	1	-	-
Poland	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0
Russian Fed	38	21	63	59	109	40	40	76	31	37
Area total	*56*	*43*	*70*	*67*	*116*	*40*	*40*	*77*	*31*	*37*
27 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Russian Fed	99	80	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*99*	*80*	-	-	-	-	-	-	2	*2*
Species total	*159*	*128*	*85*	*71*	*124*	*46*	*53*	*77*	*33*	*39*
African lungfishes	**Protoptères d'Afrique**			**Protopteros africanos**		***Protopterus spp***			**1,14(02)002**	**FLU**
01 Benin	40	37 F	34 F	32 F	100 F	127	121	110 F	106 F	106 F
Kenya	107	103	123	1 544	146	398	408	164	1 704	1 717
Nigeria	1 880 F	617	512	587	798	436	678	1 284	3 950	1 679
Uganda	4 142	4 203	3 700	4 500	3 949	7 868	7 724	6 095	6 554	7 595
Area total	*6 169 F*	*4 960 F*	*4 369 F*	*6 663 F*	*4 993 F*	*8 829*	*8 931*	*7 653 F*	*12 314 F*	*11 097 F*
Species total	*6 169 F*	*4 960 F*	*4 369 F*	*6 663 F*	*4 993 F*	*8 829*	*8 931*	*7 653 F*	*12 314 F*	*11 097 F*
Northern pike	**Brochet du Nord**			**Lucio**		***Esox lucius***			**1,24(03)001,01**	**FPI**
02 Canada	3 853	2 633	3 172	3 266	3 424	1 787	2 462	2 469	2 334	2 604
Area total	*3 853*	*2 633*	*3 172*	*3 266*	*3 424*	*1 787*	*2 462*	*2 469*	*2 334*	*2 604*
04 Azerbaijan	75	31	78	85	82	27	15	7	23	18
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	3 827	1 425	1 227	1 044	733	564	637	580 F	420 F	305 F
Turkey	773	173	268	277	304	406	453	225	350	200
Uzbekistan	79	236	250	10	282	122	36	20 F	7	10
Area total	*4 754*	*1 865*	*1 823*	*1 416*	*1 401*	*1 119*	*1 141*	*832 F*	*800 F*	*533 F*
05 Belarus	315	444	33	60	464	42	29	27	11	9
Belgium	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	0	0	19	41
Croatia	...	...	...	18	23	22	30	30	30	30
Czech Rep	...	...	...	...	133	173	82	163	159	168
Czechoslovak	295	262	260 F	265 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	18	19	15	17	7	8	6	5	7	11
Estonia	241	190	170	...	103	47	42	97	82	114
Finland	11 239	12 801	12 785	13 320	13 334	9 704	9 681	9 763	9 763	9 763
Germany	299	302	483	476	480	205	205	205	205	205
Hungary	-	234	180	168	165	190	37	46	203	158
Ireland	3 302	1 500	1 500	1 500	1 493	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Latvia	8	4	19	25	30	41	55	56	47	55
Lithuania	73	590	25	18	62	78	78	66	71	56
Moldova Rep	124	133	20	25	39	45	56	53	39	38
Netherlands	0	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	13	7
Poland	349	350	350	350	350	350	245	1 076	1 076	1 076
Romania	21	-	19	27	8	10	11	8	4	40
Russian Fed	9 319	7 802	9 699	6 062	5 338	4 367	4 938	5 688	4 646	5 567
Slovakia	...	...	...	...	89	193	134	103	85	68
Slovenia	...	...	...	9	9	12	11	11	12	9
Sweden	228	216	219	205	168	158	154	156	149	139

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Switzerland	62	71	57	49	35	38	60	36	34	33
Ukraine	1 340	1 586	278	266	10	136	8	26	23	15
UK	11	9	7	7	5	7	4	5	2	4
Area total	*27 265*	*26 534*	*26 140 F*	*22 888 F*	*22 366*	*17 846*	*17 886*	*19 640*	*18 700*	*19 626*
27 Denmark	21	13	9	7	6	6	5	6	7	5
Estonia	78	62	38	37	65	37	30	42	23	17
Finland	2 247	3 429	3 473	4 196	4 202	2 175	2 150	2 582	2 614	2 614
Germany	220	187	200	-	-	135	112	83	101	99
Lithuania	33	29	3	-	-	-	-	-	-	-
Poland	7	6	4	4	1	0	0	0	-	-
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Russian Fed	42	42	35	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	309	341	340	326	279	272	240	204	189	163
Area total	*2 957*	*4 109*	*4 102*	*4 570*	*4 553*	*2 625*	*2 537*	*2 917*	*2 934*	*2 898*
37 Russian Fed	9	161	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9*	*161*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*38 838*	*35 302*	*35 237 F*	*32 140 F*	*31 744*	*23 377*	*24 026*	*25 858 F*	*24 768 F*	*25 661 F*
Knifefishes	**...B**			**...C**		***Notopterus spp***			**1,27(02)003**	**FKN**
01 Nigeria	180 F	867	611	633	...	703	383	10	1	144
Area total	*180 F*	*867*	*611*	*633*	...	*703*	*383*	*10*	*1*	*144*
04 Indonesia	5 231	5 440	8 106	6 342	4 256	3 866	4 790	3 880	3 455	3 050
Area total	*5 231*	*5 440*	*8 106*	*6 342*	*4 256*	*3 866*	*4 790*	*3 880*	*3 455*	*3 050*
Species total	*5 411 F*	*6 307*	*8 717*	*6 975*	*4 256*	*4 569*	*5 173*	*3 890*	*3 456*	*3 194*
Arapaima	**...B**			**Paiche**		***Arapaima gigas***			**1,28(01)001,01**	**ARP**
03 Peru	-	-	-	-	-	-	420	457	465	210
Area total	-	-	-	-	-	-	*420*	*457*	*465*	*210*
Species total	-	-	-	-	-	-	*420*	*457*	*465*	*210*
Bonytongues nei	**...B**			**...C**		***Heterotis spp***			**1,28(03)004**	**HTT**
01 Benin	625	576 F	526 F	504 F	400 F	349	742	677 F	651 F	649 F
Mali	718	705	688	685	643	629	1 328	453	329	397
Nigeria	-	4 286	2 484	4 533	4 375	2 897	4 832	3 298	4 734	4 757
Area total	*1 343*	*5 567 F*	*3 698 F*	*5 722 F*	*5 418 F*	*3 875*	*6 902*	*4 428 F*	*5 714 F*	*5 803 F*
Species total	*1 343*	*5 567 F*	*3 698 F*	*5 722 F*	*5 418 F*	*3 875*	*6 902*	*4 428 F*	*5 714 F*	*5 803 F*
Upsidedown catfishes	**...B**			**...C**		***Synodontis spp***			**1,32(01)034**	**CSY**
01 Benin	300	277 F	253 F	243 F	130 F	21	125	114 F	110 F	110 F
Kenya	0	0	0	37	25	37	28	24	408	418
Mali	2 155	2 116	2 062	2 054	1 929	1 886	3 990	4 657	5 973	4 075
Nigeria	5 440 F	3 626	3 178	6 844	3 781	10 909	9 709	4 466	5 069	6 036
Area total	*7 895 F*	*6 019 F*	*5 493 F*	*9 178 F*	*5 865 F*	*12 853*	*13 852*	*9 261 F*	*11 560 F*	*10 639 F*
Species total	*7 895 F*	*6 019 F*	*5 493 F*	*9 178 F*	*5 865 F*	*12 853*	*13 852*	*9 261 F*	*11 560 F*	*10 639 F*
Netted prochilod	**Prochilode réticulé**			**Boquichico reticulado**		***Prochilodus reticulatus***			**1,38(01)001,20**	**PLR**
03 Peru	-	-	-	-	-	-	5 088	7 448	2 007	6 117
Area total	-	-	-	-	-	-	*5 088*	*7 448*	*2 007*	*6 117*
Species total	-	-	-	-	-	-	*5 088*	*7 448*	*2 007*	*6 117*
Prochilods nei	**Prochilodes nca**			**...C**		***Prochilodus spp***			**1,38(01)001**	**PRL**
03 Venezuela	...	4 364	4 822	5 023	9 767	16 907	20 430	18 740	10 927	15 670
Area total	...	*4 364*	*4 822*	*5 023*	*9 767*	*16 907*	*20 430*	*18 740*	*10 927*	*15 670*
Species total	...	*4 364*	*4 822*	*5 023*	*9 767*	*16 907*	*20 430*	*18 740*	*10 927*	*15 670*
Cachama	**...B**			**Cachama**		***Colossoma macropomum***			**1,38(01)046,05**	**CSM**
03 Brazil	...	...	...	...	...	...	11 379	4 298	2 838	2 860
Peru	-	-	6	50	30	-	-	693	762	254

B-13 Miscellaneous freshwater fishes / Poissons d'eau douce divers / Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	-	-	*6*	*50*	*30*	-	*11 379*	*4 991*	*3 600*	*3 114*
Species total	-	-	*6*	*50*	*30*	-	*11 379*	*4 991*	*3 600*	*3 114*
...A	**...B**			**Cachama blanca**		***Piaractus brachypomus***			**1,38(01)076,01**	**CSD**
03 Colombia	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	62	-	-	-	-	397	0	166
Area total	*39*	-	*62*	-	-	-	-	*397*	*0*	*166*
Species total	*39*	-	*62*	-	-	-	-	*397*	*0*	*166*
Characins nei	**Characinidés nca**			**Carácidos nep**		***Characidae***			**1,38(01)**	**CHA**
01 Mali	3 591	3 527	3 437	3 423	3 215	3 142	6 650	9 504	6 969	8 316
Nigeria	11 710 F	6 811	1 254	337	4 309	7 169	8 802	7 141	7 647	11 256
Uganda	4 253	6 074	5 300	6 500	10 033	10 000	10 400	12 160	11 718	11 744
Area total	*19 554 F*	*16 412*	*9 991*	*10 260*	*17 557*	*20 311*	*25 852*	*28 805*	*26 334*	*31 316*
03 Argentina	7 350	6 734	6 734	7 000	7 500	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Brazil	95 423 F	95 400 F	92 500 F	85 000 F	83 000 F	81 000 F	81 433	80 598	65 273	65 685
Colombia	17 700	19 507	14 666	24 870	12 834	8 832	5 698	5 504	3 730	6 427
Paraguay	3 400	3 990	4 490	6 485	5 985 F	6 480 F	6 850 F	8 350 F	10 670 F	10 000 F
Uruguay	204	128	431	275	439	872	763	338	1 924	1 687
Venezuela	8 639	3 672	4 160	3 811	4 878	5 827	8 778	8 050	6 029	6 921
Area total	*132 716 F*	*129 431 F*	*122 981 F*	*127 441 F*	*114 636 F*	*111 011 F*	*111 522 F*	*110 840 F*	*95 626 F*	*98 720 F*
Species total	*152 270 F*	*145 843 F*	*132 972 F*	*137 701 F*	*132 193 F*	*131 322 F*	*137 374 F*	*139 645 F*	*121 960 F*	*130 036 F*
Wels(=Som)catfish	**Silure glane**			**Siluro**		***Silurus glanis***			**1,41(07)031,01**	**SOM**
04 Azerbaijan	160	122	95	78	63	19	6	11	9	8
Georgia	1	5	3	4	1	0	2	0	0	0
Kazakhstan	4 458	3 209	2 025	2 155	1 855	1 496	1 513	1 380 F	990 F	720 F
Tajikistan	18	14	15	0	15	7	12	0	0	0
Turkey	577	480	390	302	723	857	896	705	1 000	1 000
Turkmenistan	407	136	10	82	42	54	33	42	7	8
Uzbekistan	16	7	10	10	13	4	20	10 F	9	14
Area total	*5 637*	*3 973*	*2 548*	*2 631*	*2 712*	*2 437*	*2 482*	*2 148 F*	*2 015 F*	*1 750 F*
05 Belarus	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	10	10	12	21	18	20 F	30	27	34	44
Croatia	...	...	...	6	10	20	19	24	20	20
Czech Rep	...	...	...	...	49	38	42	36	44	49
Czechoslovak	32	27	30 F	30 F	-	-	-	-	-	-
Estonia	126	91	100	...	...	...	...	...	...	...
Germany	...	...	55	50	55	12	12	12	12	12
Hungary	-	216	158	133	126	153	205	201	121	113
Latvia	-	26	40	...	...	1	1	1	2	1
Lithuania	240	853	250	-	-	0	0	0	-	-
Moldova Rep	67	78	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0
Romania	88	92	53	49	66	113	72	22	9	58
Russian Fed	11 105	11 670	13 511	5 820	3 923	3 915	4 590	5 864	7 026	9 305
Slovakia	...	...	...	...	14	20	26	21	21	20
Slovenia	...	...	...	4	5	6	6	4	7	7
Switzerland	0	2	0	0	1	1	1	1	1	0
Ukraine	2 180	315	12	27	0	59	1	2	1	1
Area total	*13 855*	*13 386*	*14 227 F*	*6 146 F*	*4 273*	*4 358 F*	*5 005*	*6 215*	*7 298*	*9 630*
Species total	*19 492*	*17 359*	*16 775 F*	*8 777 F*	*6 985*	*6 795 F*	*7 487*	*8 363 F*	*9 313 F*	*11 380 F*
Glass catfishes	**...B**			**...C**		***Kryptopterus spp***			**1,41(07)050**	**CAG**
04 Indonesia	15 680	16 683	14 985	16 185	16 466	15 602	15 283	8 385	7 257	6 500
Area total	*15 680*	*16 683*	*14 985*	*16 185*	*16 466*	*15 602*	*15 283*	*8 385*	*7 257*	*6 500*
Species total	*15 680*	*16 683*	*14 985*	*16 185*	*16 466*	*15 602*	*15 283*	*8 385*	*7 257*	*6 500*
Bagrid catfish	**...B**			**...C**		***Chrysichthys nigrodigitatus***			**1,41(08)078,02**	**CSR**
01 Nigeria	-	-	-	-	-	2 000	4 000	8 505	5 814	12 159
Area total	-	-	-	-	-	*2 000*	*4 000*	*8 505*	*5 814*	*12 159*
Species total	-	-	-	-	-	*2 000*	*4 000*	*8 505*	*5 814*	*12 159*
Black catfishes nei	**...B**			**...C**		***Chrysichthys spp***			**1,41(08)078**	**CST**
01 Benin	1 222	1 126 F	1 029 F	987 F	1 100 F	1 143	1 289	1 177 F	1 131 F	1 128 F
Mali	2 873	2 821	2 750	2 739	2 572	2 514	5 320	4 172	3 982	3 650

B-13 Miscellaneous freshwater fishes / Poissons d'eau douce divers / Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*4 095*	*3 947 F*	*3 779 F*	*3 726 F*	*3 672 F*	*3 657*	*6 609*	*5 349 F*	*5 113 F*	*4 778 F*
Species total	*4 095*	*3 947 F*	*3 779 F*	*3 726 F*	*3 672 F*	*3 657*	*6 609*	*5 349 F*	*5 113 F*	*4 778 F*
Naked catfishes	**...B**			**...C**		***Bagrus spp***			**1,41(08)111**	**CAN**
01 Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	94
Kenya	140	510	174	78	34	37	127	157	158	107
Nigeria	17 930 F	6 955	7 032	3 461	8 903	5 944	6 531	3 594	4 726	5 463
Tanzania	8 390	1 893	4 108	4 500	1 954	1 801	2 900	2 808	2 800	2 500
Uganda	3 577	3 952	3 500	4 200	10 110	4 681	4 879	4 978	4 774	5 222
Area total	*30 037 F*	*13 310*	*14 814*	*12 239*	*21 001*	*12 463*	*14 437*	*11 537*	*12 458*	*13 386*
Species total	*30 037 F*	*13 310*	*14 814*	*12 239*	*21 001*	*12 463*	*14 437*	*11 537*	*12 458*	*13 386*
Channel catfish	**Barbue d'Amérique**			**...C**		***Ictalurus punctatus***			**1,41(10)002,02**	**ITP**
02 Cuba	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
Black bullhead	**Poisson-chat**			**...C**		***Ictalurus melas***			**1,41(10)002,05**	**ITM**
05 Italy	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*200*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*200*	-	-	-	-	-	-	-	-
Brown bullhead	**...B**			**...C**		***Ictalurus nebulosus***			**1,41(10)002,07**	**ITE**
06 New Zealand	0	0	0	0	0	0	1	1	5	12
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*	*5*	*12*
Species total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*	*5*	*12*
Catfishes nei	**Barbottes nca**			**Bagres nep**		***Ictalurus spp***			**1,41(10)002**	**CAF**
02 Canada	71	70	54	54	39	43	37	37	29	27
El Salvador	...	...	...	228	204	178	250	240	232	237
Mexico	1 837	2 664	2 827	3 469	3 815	3 165	4 423	5 358	4 691	3 035
USA	6 276	4 922	5 072	4 906	5 463	5 262	5 264	4 110	6 872	5 257
Area total	*8 184*	*7 656*	*7 953*	*8 657*	*9 521*	*8 648*	*9 974*	*9 745*	*11 824*	*8 556*
03 Venezuela	5 961	3 261	4 547	4 376	5 022	5 496	12 671	10 653	8 270	7 106
Area total	*5 961*	*3 261*	*4 547*	*4 376*	*5 022*	*5 496*	*12 671*	*10 653*	*8 270*	*7 106*
Species total	*14 145*	*10 917*	*12 500*	*13 033*	*14 543*	*14 144*	*22 645*	*20 398*	*20 094*	*15 662*
Philippine catfish	**...B**			**...C**		***Clarias batrachus***			**1,41(18)030,01**	**CBT**
06 Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North African catfish	**Poisson-chat nord-africain**			**Pez-gato**		***Clarias gariepinus***			**1,41(18)030,03**	**CLZ**
01 Ethiopia	...	...	...	...	...	...	643	812	1 200	1 677
Lesotho	-	-	-	-	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Mali	17 956	17 634	17 187	17 117	16 075	15 712	33 210	17 129	14 933	15 009
Nigeria	...	...	...	-	-	-	-	2 658	8 568	5 268
Area total	*17 956*	*17 634*	*17 187*	*17 117*	*16 077 F*	*15 714 F*	*33 855 F*	*20 601 F*	*24 703 F*	*21 956 F*
Species total	*17 956*	*17 634*	*17 187*	*17 117*	*16 077 F*	*15 714 F*	*33 855 F*	*20 601 F*	*24 703 F*	*21 956 F*
Mudfish	**...B**			**...C**		***Clarias anguillaris***			**1,41(18)030,07**	**CLN**
01 Egypt	...	...	19 538	19 610	23 680	19 895	19 608	20 370	22 433	21 618
Area total	...	...	*19 538*	*19 610*	*23 680*	*19 895*	*19 608*	*20 370*	*22 433*	*21 618*
Species total	...	...	*19 538*	*19 610*	*23 680*	*19 895*	*19 608*	*20 370*	*22 433*	*21 618*
Torpedo-shaped catfishes nei	**...B**			**...C**		***Clarias spp***			**1,41(18)030**	**CTO**
01 Benin	2 107	1 942 F	1 775 F	1 701 F	1 600 F	1 399	2 325	2 123 F	2 041 F	2 036 F
Egypt	...	...	...	...	...	...	8 759	8 859	8 882	8 873
Gabon	...	...	...	...	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 124	2 130	1 950

B-13

Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Kenya	596	645	2 115	589	254	581	574	339	1 724	1 532
Malawi	...	...	...	...	...	...	...	4 556	-	3 935
Nigeria	9 489 F	25 955	14 966	13 985	13 292	13 585	20 745	8 480	10 202	11 747
Tanzania	16 425	15 226	11 368	12 000	4 531	1 613	7 920	7 715	7 750	7 500
Uganda	2 925	4 404	4 000	4 800	3 616	2 380	2 284	1 916	2 130	2 170
Area total	*31 542 F*	*48 172 F*	*34 224 F*	*33 075 F*	*24 293 F*	*21 058 F*	*44 607 F*	*36 112 F*	*34 859 F*	*39 743 F*
04 China,Taiwan	1	2	3	3	-	-	-	-	-	6
Indonesia	12 677	2 126	4 552	5 962	7 603	7 485	9 911	17 560	15 938	20 110
Philippines	4 542	4 840	4 718	4 646	6 574	2 100	2 669	2 696	2 396	1 628
Thailand	6 815	7 933	6 964	6 725	8 137	7 530	8 080	22 489	16 186	17 390
Area total	*24 035*	*14 901*	*16 237*	*17 336*	*22 314*	*17 115*	*20 660*	*42 745*	*34 520*	*39 134*
Species total	*55 577 F*	*63 073 F*	*50 461 F*	*50 411 F*	*46 607 F*	*38 173 F*	*65 267 F*	*78 857 F*	*69 379 F*	*78 877 F*
Freshwater siluroids nei	**Silurides d'eau douce nca**		**Siluroideos de agua dulce nep**			***Siluroidei***		**1,41**		**FSI**
01 Burundi	100	20	60	40	50	...	50	50	50	341
Togo	300	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Uganda	737	1 223	1 100	1 400	1 365	1 500	1 600	120	868	887
Area total	*1 137*	*1 743*	*1 660*	*1 940*	*1 915*	*2 000*	*2 150*	*670*	*1 418*	*1 728*
03 Argentina	2 900	3 089	3 089	1 781	1 800	1 800	1 800	1 800	1 900	1 900
Brazil	42 801 F	42 800 F	43 754 F	42 853 F	43 900 F	44 900 F	40 048	47 302	52 601	52 930
Colombia	3 563	4 231	630	1 062	473	6 414	8 718	1 392	9 769	10 660
Paraguay	5 100	6 000	6 000	8 000	7 000 F	7 100 F	7 500 F	9 100 F	11 620 F	11 000 F
Uruguay	18	58	41	36	32	21	36	72	252	203
Venezuela	...	5 933	5 455	4 899	6 194	4 394	6 826	7 490	6 978	7 727
Area total	*54 382 F*	*62 111 F*	*58 969 F*	*58 631 F*	*59 399 F*	*64 629 F*	*64 928 F*	*67 156 F*	*83 120 F*	*84 420 F*
04 Indonesia	12 858	12 449	12 818	11 658	11 941	13 451	13 205	13 508	10 117	11 700
Iran	0	1 000	1 000	1 000	670	28	5	22	6	32
Iraq	473	505	449	795	500	1 338	1 416	1 436	1 738	711
Korea Rep	...	...	...	...	...	-	-	279	251	-
Thailand	61	173	782	817	1 110	1 311	1 000	...	...	...
Area total	*13 392*	*14 127*	*15 049*	*14 270*	*14 221*	*16 128*	*15 626*	*15 245*	*12 112*	*12 443*
Species total	*68 911 F*	*77 981 F*	*75 678 F*	*74 841 F*	*75 535 F*	*82 757 F*	*82 704 F*	*83 071 F*	*96 650 F*	*98 591 F*
Burbot	**Lotte de rivière**		**Lota**			***Lota lota***		**1,48(04)003,01**		**FBU**
04 Kazakhstan	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*3*	-	-	-	-	-	-	-	-
05 Belarus	15	15	1	11	24	16	14	17	13	18
Czech Rep	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
Czechoslovak	5	3	0	0	-	-	-	-	-	-
Denmark	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Estonia	60	54	-	-	16	8	29	33	27	18
Finland	2 010	1 665	1 677	1 763	1 765	1 384	1 384	1 227	1 227	1 227
Germany	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
Lithuania	3	33	35	14	4	3	5	5	14	10
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Poland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	3 222	3 055	3 036	2 106	1 746	881	993	1 531	1 533	2 121
Slovakia	...	...	...	...	1	2	3	1	3	3
Sweden	101	90	85	77	83	112	93	66	56	61
Switzerland	30	14	8	10	12	18	11	6	9	6
Area total	*5 446*	*4 931*	*4 843*	*3 982*	*3 651*	*2 426*	*2 534*	*2 888*	*2 885*	*3 467*
27 Estonia	-	-	-	1	1	3	2	3	4	3
Finland	450	1 563	1 569	719	724	517	465	420	436	431
Germany	2	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10
Sweden	22	19	12	12	9	12	11	9	10	7
Area total	*474*	*1 583*	*1 581*	*732*	*734*	*532*	*478*	*432*	*460*	*452*
Species total	*5 920*	*6 517*	*6 424*	*4 714*	*4 385*	*2 958*	*3 012*	*3 320*	*3 345*	*3 919*
Snakehead	**Poisson tête de serpent**		**Cabeza de serpiente**			***Channa argus***		**1,67(01)001,01**		**CNA**
04 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	169	120	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*169*	*120*	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*169*	*120*	-

B-13 Miscellaneous freshwater fishes / Poissons d'eau douce divers / Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Striped snakehead	**Tête de serpent strié**			**Cabeza de serpiente cabrio**		***Channa striata***			**1,67(01)001,07**	**FSS**
04 Philippines	7 199	7 671	7 331	7 219	13 104	5 619	6 018	5 457	4 547	4 856
Tajikistan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	11 168	13 001	14 440	13 986	18 591	20 500	21 810	24 050	22 638	23 292
Area total	*18 368*	*20 672*	*21 771*	*21 205*	*31 695*	*26 119*	*27 828*	*29 507*	*27 185*	*28 148*
Species total	*18 368*	*20 672*	*21 771*	*21 205*	*31 695*	*26 119*	*27 828*	*29 507*	*27 185*	*28 148*
Indonesian snakehead	**Tête de serpent d'Indonésie**			**Cabeza de serpiente rojo**		***Channa micropeltes***			**1,67(01)001,09**	**FIS**
04 Indonesia	9 554	8 523	10 128	7 910	7 908	13 236	9 021	11 614	10 117	12 700
Area total	*9 554*	*8 523*	*10 128*	*7 910*	*7 908*	*13 236*	*9 021*	*11 614*	*10 117*	*12 700*
Species total	*9 554*	*8 523*	*10 128*	*7 910*	*7 908*	*13 236*	*9 021*	*11 614*	*10 117*	*12 700*
Snakeheads(=Murrels) nei	**Poissons tête de serpent nca**			**Cabezas de serpiente nep**		***Channa spp***			**1,67(01)001**	**FSN**
01 Nigeria	1 842 F	238	171	1 235	1 073	185	368	921	86	430
Area total	*1 842 F*	*238*	*171*	*1 235*	*1 073*	*185*	*368*	*921*	*86*	*430*
04 India	...	...	...	65 273	75 127	90 762	93 933	94 944	105 496	109 686
Indonesia	27 923	30 155	27 907	27 052	31 407	31 634	31 940	32 365	31 326	31 900
Kazakhstan	...	...	...	4	12	9	10	10 F	7 F	5 F
Turkmenistan	...	...	7	0	0	0	0	0	1	0
Uzbekistan	2	2	-	-	-	-	242	110 F	...	275
Area total	*27 925*	*30 157*	*27 914*	*92 329*	*106 546*	*122 405*	*126 125*	*127 429 F*	*136 830 F*	*141 866 F*
Species total	*29 767 F*	*30 395*	*28 085*	*93 564*	*107 619*	*122 590*	*126 493*	*128 350 F*	*136 916 F*	*142 296 F*
Nile perch	**Perche du Nil**			**Perca del Nilo**		***Lates niloticus***			**1,70(01)167,07**	**NIP**
01 Egypt	...	...	...	...	...	...	2 495	2 730	2 551	3 255
Ethiopia	...	...	...	...	...	...	908	270	230	191
Kenya	56 945	71 930	57 262	77 599	100 037	104 102	102 546	97 145	73 555	76 663
Mali	4 310	4 232	4 125	4 108	3 858	3 771	7 980	5 712	4 978	5 024
Nigeria	9 990 F	2 066	5 809	7 939	9 062	6 118	4 993	3 746	4 224	5 250
Tanzania	164 813	179 262	98 770	100 000	156 401	123 557	155 860	151 615	152 000	150 000
Uganda	118 076	120 334	103 500	130 000	95 005	101 208	92 722	81 253	91 706	98 800
Area total	*354 134 F*	*377 824*	*269 466*	*319 646*	*364 363*	*338 756*	*367 504*	*342 471*	*329 244*	*339 183*
Species total	*354 134 F*	*377 824*	*269 466*	*319 646*	*364 363*	*338 756*	*367 504*	*342 471*	*329 244*	*339 183*
Freshwater perches nei	**Perches d'eau douce nca**			**Percas de agua dulce nep**		***Lates spp***			**1,70(01)167**	**PEX**
01 Burundi	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500	2 650 F	2 888	1 205	2 378	2 845
Egypt	...	...	...	...	...	...	237	477	647	381
Area total	*1 400*	*1 922*	*2 143*	*2 897*	*2 500*	*2 650 F*	*3 125*	*1 682*	*3 025*	*3 226*
Species total	*1 400*	*1 922*	*2 143*	*2 897*	*2 500*	*2 650 F*	*3 125*	*1 682*	*3 025*	*3 226*
Largemouth black bass	**...B**			**Perca atruchada**		***Micropterus salmoides***			**1,70(10)014,02**	**MPS**
02 Mexico	...	...	...	...	...	996	1 212	1 014	1 058	866
Area total	...	...	...	...	...	*996*	*1 212*	*1 014*	*1 058*	*866*
Species total	...	...	...	...	...	*996*	*1 212*	*1 014*	*1 058*	*866*
European perch	**Perche européenne**			**Perca**		***Perca fluviatilis***			**1,70(14)002,01**	**FPE**
04 Kazakhstan	933	685	1 167	1 043	817	728	736	670 F	480 F	350 F
Area total	*933*	*685*	*1 167*	*1 043*	*817*	*728*	*736*	*670 F*	*480 F*	*350 F*
05 Belarus	114	110	31	110	215	98	93	101	75	45
Belgium	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	63	81
Czech Rep	...	...	...	...	39	38	31	33	34	36
Czechoslovak	21	23	20 F	20 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	25	16	36	45	37	32	27	21	16	35
Estonia	1 115	926	-	-	525	672	623	634	887	815
Finland	13 735	12 778	12 844	13 774	13 754	13 043	13 028	12 634	12 634	12 634
Germany	120	258	333	293	277	215	215	215	215	215
Ireland	401	200	200	200	200	-	-	-	-	200
Latvia	-	-	-	15	16	20	27	22	29	34
Lithuania	49	52	160	60	92	115	114	83	114	104
Moldova Rep	47	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	708	761	322	360	340	136	219	376	336	155
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	9	3
Poland	119	120	120	120	120	120	224	601	601	601

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Romania	-	-	-	-	-	-	39	38	8	40
Russian Fed	3 695	2 738	2 993	4 564	2 221	1 976	2 234	2 628	3 527	4 459
Slovakia	...	...	...	...	18	30	32	18	12	13
Slovenia	...	...	...	1	1	2	2	1	1	1
Sweden	175	176	180	192	220	211	216	173	278	251
Switzerland	405	555	1 329	960	460	396	373	475	364	422
Ukraine	140	33	198	268	125	288	319	126	80	107
Area total	*20 893*	*18 785*	*18 791 F*	*21 007 F*	*18 685*	*17 417*	*17 841*	*18 204*	*19 308*	*20 276*
27 Denmark	108	122	166	125	75	72	63	42	67	65
Estonia	...	...	...	803	940	551	384	396	315	237
Finland	4 070	4 908	4 966	6 116	6 143	3 670	3 848	5 013	5 226	5 315
Germany	686	437	946	1 114	536	672	733	549	567	607
Latvia	-	-	-	32	54	34	37	34	27	21
Poland	679	643	645	580	404	744	728	568	1 405	1 009
Sweden	115	144	168	158	112	145	127	94	108	120
Area total	*5 658*	*6 254*	*6 891*	*8 928*	*8 264*	*5 888*	*5 920*	*6 696*	*7 715*	*7 374*
Species total	*27 484*	*25 724*	*26 849 F*	*30 978 F*	*27 766*	*24 033*	*24 497*	*25 570 F*	*27 503 F*	*28 000 F*
American yellow perch	**Perchaude**			**Perca canadiense**		***Perca flavescens***			**1,70(14)002,02**	**FPY**
02 Canada	...	...	...	...	...	1 439	1 282	1 440	2 073	2 083
USA	1 688	1 519	1 649	1 566	1 412	1 387	1 246	711	622	556
Area total	*1 688*	*1 519*	*1 649*	*1 566*	*1 412*	*2 826*	*2 528*	*2 151*	*2 695*	*2 639*
Species total	*1 688*	*1 519*	*1 649*	*1 566*	*1 412*	*2 826*	*2 528*	*2 151*	*2 695*	*2 639*
Walleye	**Sandre américain**			**Lucioperca americana**		***Stizostedion vitreum***			**1,70(14)015,01**	**STV**
02 Canada	8 491	7 201	7 290	7 708	8 160	7 543	7 966	7 816	7 751	8 207
USA	8	13	9	10	8	22	17	18	4	6
Area total	*8 499*	*7 214*	*7 299*	*7 718*	*8 168*	*7 565*	*7 983*	*7 834*	*7 755*	*8 213*
Species total	*8 499*	*7 214*	*7 299*	*7 718*	*8 168*	*7 565*	*7 983*	*7 834*	*7 755*	*8 213*
Sauger	**Sandre canadien**			**Lucioperca canadiense**		***Stizostedion canadense***			**1,70(14)015,02**	**SZC**
02 USA	3	1	2	3	3	1	4	1	-	0
Area total	*3*	*1*	*2*	*3*	*3*	*1*	*4*	*1*	*-*	*0*
Species total	*3*	*1*	*2*	*3*	*3*	*1*	*4*	*1*	*-*	*0*
Pike-perch	**Sandre**			**Lucioperca**		***Stizostedion lucioperca***			**1,70(14)015,03**	**FPP**
04 Azerbaijan	442	13	42	45	33	27	19	22	11	7
Georgia	5	7	2	3	0	0	0	0	0	0
Iran	5	10	100	100	16	95	10	6	4	105
Kazakhstan	8 203	5 373	4 213	5 156	5 983	5 436	6 089	5 570 F	4 000 F	2 900 F
Kyrgyzstan	47	42	25	21	15	17	7	6 F	5 F	7 F
Tajikistan	115	86	90	52	87	22	20	0	0	0
Turkey	2 710	1 563	1 413	1 897	5 683	5 181	5 877	8 042	1 500	3 000
Turkmenistan	184	168	181	128	69	78	47	30	28	109
Uzbekistan	540	599	605	766	379	161	282	130 F	117	175
Area total	*12 251*	*7 861*	*6 671*	*8 168*	*12 265*	*11 017*	*12 351*	*13 806 F*	*5 665 F*	*6 303 F*
05 Albania	5	171	57	34	33 F	25 F	5	10	4	-
Belarus	58	52	8	49	64	6	6	3	3	3
Belgium	2	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Bulgaria	10	10	15	34	29	30 F	22	26	45	54
Croatia	...	...	...	6	13	12	12	12	14	14
Czech Rep	...	...	...	...	101	164	86	130	157	125
Czechoslovak	161	157	150 F	150 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	36	25	18	29	12	9	13	11	39	38
Estonia	332	250	270	...	554	460	393	393	280	750
Finland	696	759	760	1 441	1 454	978	994	1 128	1 128	1 128
Germany	170	501	578	580	582	251	251	251	251	251
Hungary	-	275	227	213	212	243	226	224	199	156
Latvia	-	-	-	-	-	17	22	19	20	21
Lithuania	86	125	96	110	73	55	44	56	65	51
Moldova Rep	46	35	4	3	5	4	6	5	4	1
Netherlands	137	55	143	42	44	185	79	100	89	61
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	5	3
Poland	225	230	230	230	230	230	208	289	289	289
Romania	190	272	255	182	361	859	353	94	30	78
Russian Fed	8 439	8 654	10 088	7 110	4 975	3 212	3 271	3 994	4 082	3 161
Slovakia	...	...	...	...	52	89	93	76	70	65
Slovenia	...	...	...	5	1	5	5	5	5	5
Sweden	462	321	311	353	356	354	298	279	311	287
Switzerland	...	...	...	4	6	10	13	10	6	7
Ukraine	1 874	2 690	385	690	409	291	159	210	152	163

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
UK	0	0	1	1	1	3	1	1	0	0
Area total	*12 929*	*14 597*	*13 611 F*	*11 281 F*	*9 582 F*	*7 507 F*	*6 575*	*7 341*	*7 263*	*6 726*
27 Denmark	2	2	1	5	1	0	1	1	12	15
Estonia	167	-	...	169	458	167	264	333	180	141
Finland	678	747	802	1 090	1 192	1 294	1 352	1 348	1 502	1 245
Germany	331	440	909	1 020	719	327	319	295	309	240
Latvia	50	-	-	79	48	33	35	54	20	17
Lithuania	78	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Poland	385	454	373	302	242	266	232	223	330	253
Russian Fed	617	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	129	80	70	57	89	71	53	33	55	47
Area total	*2 437*	*1 723*	*2 155*	*2 722*	*2 750*	*2 158*	*2 256*	*2 287*	*2 408*	*1 958*
37 Georgia	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 482	986	835	843	546	866	950	2 221	2 022	2 229
Ukraine	64	53	270	61	100	217	353	601	803	802
Area total	*1 546*	*1 041*	*1 105*	*904*	*646*	*1 083*	*1 303*	*2 822*	*2 825*	*3 031*
Species total	*29 163*	*25 222*	*23 542 F*	*23 075 F*	*25 243 F*	*21 765 F*	*22 485*	*26 256 F*	*18 161 F*	*18 018 F*
Walleyes nei	**Sandres nca**			**Lucipercas nep**		***Stizostedion spp***			**1,70(14)015**	**STP**
05 Ukraine	-	-	-	6	...	3	...	...	...	-
Area total	-	-	-	*6*	...	*3*	...	...	...	-
Species total	-	-	-	*6*	...	*3*	...	...	...	-
Ruffe	**Grémille**			**Acerina**		***Gymnocephalus cernuus***			**1,70(14)059,01**	**ACC**
05 Denmark	58	8	10	7	2	5	15	13	5	9
Area total	*58*	*8*	*10*	*7*	*2*	*5*	*15*	*13*	*5*	*9*
27 Denmark	37	14	-	-	-	0	-	0	-	-
Area total	*37*	*14*	-	-	-	*0*	-	*0*	-	-
Species total	*95*	*22*	*10*	*7*	*2*	*5*	*15*	*13*	*5*	*9*
Freshwater drum	**Malachigan**			**...C**		***Aplodinotus grunniens***			**1,70(37)011,01**	**AGR**
02 USA	842	439	623	514	495	611	470	368	549	573
Area total	*842*	*439*	*623*	*514*	*495*	*611*	*470*	*368*	*549*	*573*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	155	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*155*	-	-
Species total	*842*	*439*	*623*	*514*	*495*	*611*	*470*	*523*	*549*	*573*
Climbing perch	**Anabas**			**Perca trepadora**		***Anabas testudineus***			**1,76(05)002,01**	**FPC**
04 Thailand	6 486	8 563	5 972	5 774	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387	8 387
Area total	*6 486*	*8 563*	*5 972*	*5 774*	*8 132*	*3 956*	*6 651*	*7 811*	*8 387*	*8 387*
Species total	*6 486*	*8 563*	*5 972*	*5 774*	*8 132*	*3 956*	*6 651*	*7 811*	*8 387*	*8 387*
Giant gourami	**Gourami géant**			**Gurami gigante**		***Osphronemus goramy***			**1,76(09)007,01**	**FGG**
04 Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Snakeskin gourami	**Gourami peau de serpent**			**Gurami piel de serpiente**		***Trichogaster pectoralis***			**1,76(10)013,02**	**FGS**
04 Indonesia	24 673	25 444	23 399	24 670	26 911	23 587	24 904	30 407	21 375	21 300
Thailand	704	815	500	542	751	2 507	186	...	...	...
Area total	*25 377*	*26 259*	*23 899*	*25 212*	*27 662*	*26 094*	*25 090*	*30 407*	*21 375*	*21 300*
Species total	*25 377*	*26 259*	*23 899*	*25 212*	*27 662*	*26 094*	*25 090*	*30 407*	*21 375*	*21 300*
Kissing gourami	**Gourami embrasseur**			**Gurami besador**		***Helostoma temminckii***			**1,76(11)006,01**	**FGO**
04 Indonesia	15 717	18 170	18 795	18 500	18 954	16 675	19 166	12 611	18 376	14 500
Area total	*15 717*	*18 170*	*18 795*	*18 500*	*18 954*	*16 675*	*19 166*	*12 611*	*18 376*	*14 500*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*15 717*	*18 170*	*18 795*	*18 500*	*18 954*	*16 675*	*19 166*	*12 611*	*18 376*	*14 500*
Gudgeons, sleepers nei	**Gudgeons, dormeurs nca**			**...C**		***Eleotridae***			**1,77(01)**	**FGB**
04 Indonesia	2 279	1 758	5 309	1 483	1 080	1 207	1 514	1 109	1 290	1 300
Area total	*2 279*	*1 758*	*5 309*	*1 483*	*1 080*	*1 207*	*1 514*	*1 109*	*1 290*	*1 300*
06 Papua N Guin	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 850 F	1 850 F	1 920 F	1 850	1 860 F	1 860 F	1 900 F
Area total	*2 000 F*	*1 980 F*	*1 820 F*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 920 F*	*1 850*	*1 860 F*	*1 860 F*	*1 900 F*
Species total	*4 279 F*	*3 738 F*	*7 129 F*	*3 333 F*	*2 930 F*	*3 127 F*	*3 364*	*2 969 F*	*3 150 F*	*3 200 F*
Freshwater gobies nei	**Gobies d'eau douce nca**			**Góbidos de agua dulce nep**		***Gobiidae***			**1,77(02)**	**FGX**
01 Benin	599	552 F	504 F	483 F	1 100 F	1 302	914	834 F	802 F	800 F
Area total	*599*	*552 F*	*504 F*	*483 F*	*1 100 F*	*1 302*	*914*	*834 F*	*802 F*	*800 F*
04 Philippines	7 428	7 915	7 370	7 257	9 160	4 466	3 431	3 585	4 300	3 803
Turkey	76	51	103	826	189	230	262	185	200	200
Area total	*7 504*	*7 966*	*7 473*	*8 083*	*9 349*	*4 696*	*3 693*	*3 770*	*4 500*	*4 003*
05 Ukraine	-	-	-	1	-	...	...	...	...	60
Area total	-	-	-	*1*	-	...	...	...	...	*60*
Species total	*8 103*	*8 518 F*	*7 977 F*	*8 567 F*	*10 449 F*	*5 998*	*4 607*	*4 604 F*	*5 302 F*	*4 863 F*
Freshwater fishes nei	**Poissons d'eau douce nca**			**Peces de agua dulce nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**FRF**
01 Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angola	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Benin	7 679	7 079 F	6 469 F	6 202 F	7 425 F	7 355	9 413	8 543 F	8 213 F	8 193 F
Botswana	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F	1 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	8 000	7 000	7 000	7 500	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335
Burundi	4 062	1 000	1 046	1 146	1 100	...	...	278	...	...
Cameroon	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	25 000 F	27 000 F	28 500 F	30 000 F	32 000 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
Chad	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo Dem R	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367	174 087
Congo Rep	23 890	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 872	18 987	20 000 F
Côte dIvoire	28 300	25 300	21 401	15 404	13 477	14 604	10 835	11 500	11 500	11 500 F
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	138 973	156 865	21 381	50 845	45 041	62 506	36 876	34 673	39 479	59 789
Eq Guinea	400 F	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850	970
Eritrea	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
Ethiopia	...	...	...	...	...	...	588	86	0	0
Fr South Tr	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Gabon	700 F	750 F	750 F	750 F	1 000 F	1 500 F	3 018	4 251	3 637	3 500
Gambia	1 500	1 500	1 400	1 400	1 400	1 400	1 450	1 450	1 450	1 450
Ghana	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000	74 500
Guinea	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600	4 000
GuineaBissau	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F
Kenya	9 899	24 583	19 086	12 001	9 103	2 015	1 215	3 059	745	5 960
Lesotho	0	0	0	3 F	5 F	5 F	8 F	10 F	10 F	10 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	3 595	3 160	2 800	3 500	3 800	4 187	4 277	4 280	4 280	4 280
Malawi	45 625	42 905	45 286	52 762	50 957	44 679	49 263	53 428	51 346	31 773
Mali	18 675	18 339	17 875	17 801	16 718	16 341	34 580	39 833	60 667	34 854
Mauritania	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	7 000 F	6 000 F	6 000 F
Morocco	1 500	1 000	1 000	1 500	1 000	600	500	600	900	500
Mozambique	3 500	3 500	3 800	3 800	4 000	4 000	2 000	1 936	1 710	2 000
Namibia	1 009	1 039	1 070	1 102	996	996	1 195	1 195	1 495	1 495
Niger	4 626	3 192	3 120	2 454	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 001
Nigeria	21 285	26 685	29 102	40 627	38 738	42 959	43 326	30 884	40 865	30 736
Réunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rwanda	1 472	2 350	3 493	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	4 408
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Sao Tome Prn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600	42 894
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500	14 190
Somalia	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F	300 F	250 F
South Africa	821	823	825	832	832	800	800	850	850	900
Sudan	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	30 000	30 000	31 000	28 000
Swaziland	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F
Tanzania	49 430	69 103	66 717	67 500	57 779	36 362	62 160	60 486	60 500	58 700
Togo	400	400	400	500	500	1 000	998	1 000	1 000	1 000
Tunisia	0	0	0	0	400	243	440	706	1 010	896
Uganda	1 519	2 186	1 970	2 500	20 307	2 444	3 009	12 000	5 421	...

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes**
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Zambia	52 694	51 134	50 680	51 238	47 558	55 500	56 465	52 562	55 902	58 135
Zimbabwe	3 033	3 000	1 859	1 900	902	576	700	568	554	764
Area total	*836 657 F*	*886 275 F*	*734 604 F*	*816 680 F*	*833 557 F*	*768 322 F*	*810 154 F*	*853 215 F*	*893 309 F*	*841 340 F*
02 Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belize	1	1	-	1	1	1	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	16 481	13 839	16 737	13 422	5 809	6 707	7 331	10 131	8 092	8 983
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	300 F	300	526	406	710	840	900	1 870	840	840
Cuba	79	73	63	34	341	6	154	200	0	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	367	340 F	269	536	130	234	315	44	131	267
El Salvador	1 043	865	1 437	627	776	931	968	865	915	940
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 774	4 020	4 000	5 100	6 366
Haiti	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F	450 F
Honduras	36	45	41	85	86	92	127	98	126	119
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	60 618	7 111	11 233	5 919	4 850	8 166	10 724	9 766	5 185	17 240
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NethAntilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	114	150	256	348	547	824	538	1 142	1 293	1 256
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
Trinidad Tob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	929	1 323	805	1 415	1 911	1 550	2 316	334	694	493
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*80 802 F*	*26 996 F*	*34 546 F*	*26 995 F*	*19 989 F*	*23 625 F*	*27 893 F*	*28 952 F*	*22 877 F*	*36 954 F*
03 Argentina	341	308	308	1 996	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Bolivia	3 000	2 987	3 003	3 036	4 742	4 452	4 726	4 800	4 850	4 865
Brazil	22 441 F	20 397 F	23 675 F	24 169 F	29 760 F	35 410 F	40 372	42 285	40 507	40 760
Colombia	14 754	10 192	4 135	7 827	17 231	19 737	9 108	16 165	7 110	4 586
Ecuador	578	600	579	332	372	300	300	300	400	400
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana	800	800	800	800	800	800	700 F	800	625	625
Paraguay	2 500	2 500	2 500	3 500	3 000 F	3 320 F	3 460 F	4 200 F	5 360 F	5 000 F
Peru	33 799	28 321	42 376	32 684	37 957	48 837	44 452	19 524	27 941	28 047
Suriname	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F	150 F	200 F
Uruguay	40	32	13	12	150	73	45	188	40	41
Venezuela	8 156	1 297	2 022	1 933	2 185	2 532	4 524	4 149	8 321	8 141
Area total	*86 759 F*	*67 784 F*	*79 771 F*	*76 850 F*	*98 384 F*	*117 599 F*	*109 826 F*	*94 561 F*	*97 304 F*	*94 665 F*
04 Afghanistan	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
Armenia	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azerbaijan	145	0	1	2	1	4	25	16	21	13
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	320 550	317 201	345 719	331 838	354 459	445 676	443 319	445 377	451 055	457 055
Bhutan	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F
Brunei Darsm	84	84	85	10	14	1	2	1	0	0
Cambodia	50 477	65 081	74 672	68 881	67 880	64 960	72 420	63 440	72 900	75 600
China	578 725	608 018	709 440	650 385	738 015	794 129	894 855	994 971	1 032 861	1 218 152
China,Taiwan	301	419	187	75	35	11	21	16	11	18
Cyprus	...	...	...	...	...	5	65	64	70	70
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Georgia	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
India	131 050	317 539	123 130	73 642	195 021	88 168	92 184	224 266	244 680	236 805
Indonesia	112 062	105 944	101 128	113 110	110 071	125 078	122 559	115 323	103 812	104 600
Iran	10	4 966	6 124	2 046	7 005	851	157	1 845	1 131	2 529
Iraq	2 502	6 883	3 607	4 603	4 769	3 981	5 867	4 381	9 836	4 361
Japan	18 269	17 532	17 469	16 902	14 515	13 639	12 943	13 346	13 163	12 073
Jordan	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Kazakhstan	-	-	-	116	64	[illegible]	6	6 F	4 F	3 F
Korea D P Rp	65 000 F	45 000 F	40 000 F	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F
Korea Rep	14 723	18 753	14 709	19 023	4 049	2 891	3 309	3 418	2 633	2 755
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laos	20 000 F	18 000 F	17 000 F	16 000 F	16 500 F	19 000	22 000 F	22 000 F	22 000 F	22 808 F
Lebanon	0	0	10	10 F	10	10	10	10	10	10
Macau	0	0	[illegible]	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	1 079	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	3 683	3 949	4 626
Maldives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-13

Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Mongolia	254	124	100	120 F	165	184	158	231	181	190
Myanmar	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748 F	169 300	157 415	153 643
Nepal	5 686	5 288	5 281	5 871	7 320	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092	167 530	163 524
Philippines	19 923	18 001	16 097	15 851	9 131	7 632	9 425	7 143	10 411	6 631
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singapore	82	60	32	24	25	23	0	0	0	0
Syria	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 557	4 347
Thailand	47 440	47 316	37 012	37 054	52 763	64 587	60 272	68 578	66 168	67 748
Turkey	3 461	1 446	1 893	3 031	2 641	3 139	3 424	4 621	1 800	1 700
Turkmenistan	-	-	24	22	3	9	6	27	2	2
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uzbekistan	...	...	38	1 618	302	536	66	40 F	130	69
Viet Nam	130 000 F	110 000 F	100 000 F	90 000 F	80 000 F	70 000 F	70 000 F	65 000 F	66 500 F	68 000 F
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 756 084 F*	*1 952 794 F*	*1 872 374 F*	*1 731 068 F*	*1 961 871 F*	*2 008 879 F*	*2 127 207 F*	*2 385 478 F*	*2 464 960 F*	*2 641 182 F*
05 Albania	927	635	317	481	469 F	390 F	...	...	...	...
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Austria	550	533	500	479	420	388	404	450	465	451
Belarus	1 068	209	1	22	39	11	15	10	6	4
Belgium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bosnia Herzg	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
Bulgaria	1 200	1 534	1 364	1 521	1 576	590 F	39	182	0	3
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	...	106	161	184	202	217	213	213
Czech Rep	...	...	...	...	80	143	179	102	121	134
Denmark	0	0	0	0	0	0	0	3	-	-
Estonia	254	...	1 150	3 509	247	212	218	123	160	134
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	1 814	796	789	834	696	640	517	476	476	476
France	3 000	3 500	4 000	4 340	4 400	4 450	4 500	4 500	4 500	4 460
Germany	3 991	4 060	3 500	3 880	6 103	7 000	19 079	19 079	19 008	19 008
Greece	6 950	7 717	7 480	8 702	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000	21 769
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	1 611	458	655	695	609	718	769	767	790	648
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	12 584	8 825	2 754	2 952	3 250	3 518	3 900	3 647	2 895	2 346
Latvia	-	-	385	83	89	14	12	14	14	9
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	129	1 518	131	19	2	17	50	45	90	88
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	...	...	...	10	77	46	146	31	68	60 F
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Moldova Rep	451	550	-	15	10	19	11	9	11	13
Netherlands	1	5	18	17	22	228	410	350	362	176
Poland	1 621	11 978	11 688	14 138	24 769	20 898	20 871	13 345	13 345	13 345
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	1 393	1 601	500	326	369	313	27	67	5	0
Russian Fed	9 367	5 427	3 580	1 140	8 261	18 195	5 952	8 095	3 618	1 784
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	...	8	5	0	0	0	17	0
Spain	4 074	5 389	4 827	4 856	4 439	3 981	3 944	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Sweden	259	261	275	458	413	243	206	126	229	134
Switzerland	0	0	0	1	0	0	8	0	0	3
Ukraine	1 757	-	159	996	994	485	261	213	15	1
Yugoslavia	...	...	...	5 111	3 797	3 912	3 803	3 653	3 500	3 494
Yugoslav SFR	11 807	10 905	5 000 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*64 808*	*65 901*	*49 073 F*	*57 699 F*	*74 573 F*	*82 288 F*	*85 608 F*	*78 587 F*	*72 458 F*	*75 253 F*
06 Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Australia	1 950 F	2 480 F	2 400 F	3 337	2 834	122	301	252	194	200
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50
Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	750	600	500	500	550	500	500	600	600	500
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	7 190 F	7 130 F	6 560 F	6 660 F	6 660 F	6 900 F	6 650 F	6 700 F	6 700 F	6 700 F
Pitcairn Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes**
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*9 893 F*	*10 216 F*	*9 466 F*	*10 503 F*	*10 049 F*	*7 526 F*	*7 457 F*	*7 557 F*	*7 549 F*	*7 455 F*
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-
Finland	600	435	510	356	425	412	486	481	452	384
Germany	493	112	-	-	-	-	-	-	3	1
Latvia	-	-	-	2	-	-	1	11	4	4
Poland	458	609	671	451	884	608	384	500	574	327
Portugal	0	0	-	1	0	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	1 544	2 516	1 719	1 642	2 554	2 287
Sweden	15	1	1	10	1	0	0	5	1	0
Area total	*1 566*	*1 157*	*1 182*	*820*	*2 854*	*3 536*	*2 590*	*2 639*	*3 588*	*3 003*
31 Venezuela	8 041	7 980	7 272	5 022	5 101	5 404	7 705	7 303	3 656	2 870
Area total	*8 041*	*7 980*	*7 272*	*5 022*	*5 101*	*5 404*	*7 705*	*7 303*	*3 656*	*2 870*
37 Russian Fed	-	-	-	3	21	1	9	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
Area total	-	-	-	*3*	*21*	*1*	*23*	-	-	-
Species total	*2 844 610 F*	*3 019 103 F*	*2 788 288 F*	*2 725 640 F*	*3 006 399 F*	*3 017 180 F*	*3 178 463 F*	*3 458 292 F*	*3 565 701 F*	*3 702 722 F*
Group total	***3 829 843***	***4 020 195***	***3 671 247***	***3 720 436***	***4 075 217***	***4 050 263***	***4 339 155***	***4 585 625***	***4 660 099***	***4 839 539***

B-21 Sturgeons, paddlefishes / Esturgeons, spatules / Esturiones, sollos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Danube sturgeon(=Osetr)	**Esturgeon du Danube**			**Esturión del Danube**		***Acipenser gueldenstaedtii***			**1,17(01)001,02**	**APG**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	4	2	4	5
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1
Area total	-	-	-	-	-	-	*4*	*3*	*6*	*11*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	1	0	2	2
Ukraine	...	...	...	...	...	...	134	129	132	112
Area total	-	-	-	-	-	-	*135*	*129*	*134*	*114*
Species total	-	-	-	-	-	-	*139*	*132*	*140*	*125*
Sterlet sturgeon	**Sterlet**			**Esterlete**		***Acipenser ruthenus***			**1,17(01)001,04**	**APR**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	0	1	1	1
Hungary	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Area total	-	-	-	-	-	-	*0*	*1*	*1*	*10*
Species total	-	-	-	-	-	-	*0*	*1*	*1*	*10*
Starry sturgeon	**Esturgeon étoilé**			**Esturión estrellado**		***Acipenser stellatus***			**1,17(01)001,05**	**APE**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	0	0	0	4
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*6*
37 Ukraine	...	...	...	...	...	...	9	18	49	13
Area total	...	...	...	...	...	...	*9*	*18*	*49*	*13*
Species total	-	-	-	-	-	-	*9*	*18*	*49*	*19*
Beluga	**Beluga**			**Esturión beluga**		***Huso huso***			**1,17(01)005,01**	**HUH**
05 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	21	24	31	31
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Slovenia	...	...	...	-	-	-	0	1	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	*21*	*25*	*32*	*39*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	4	5	11	12
Area total	-	-	-	-	-	-	*4*	*5*	*11*	*12*
Species total	-	-	-	-	-	-	*25*	*30*	*43*	*51*
Sturgeons nei	**Esturgeons nca**			**Esturiones nep**		***Acipenseridae***			**1,17(01)**	**STU**
02 Canada	286	253	233	252	267	281	294	312	330	350
USA	232	277	201	220	217	147	147	314	285	176
Area total	*518*	*530*	*434*	*472*	*484*	*428*	*441*	*626*	*615*	*526*
04 Azerbaijan	120	73	108	98	84	92	76	69	63	61
Iran	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700	1 500	1 600	1 300	1 200
Kazakhstan	3 181	3 130	1 766	1 705	1 109	635	563	510 F	370 F	270 F
Area total	*5 352*	*5 848*	*4 910*	*4 495*	*2 903*	*2 427*	*2 139*	*2 179 F*	*1 733 F*	*1 531 F*
05 Bulgaria	13	13	8	12	10	5 F	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Macedonia	...	...	...	-	1	0	0	0	2	6
Romania	7	-	-	2	2	2	9	5	6	1
Russian Fed	12 735	10 727	8 592	7 921	3 819	3 048	2 276	1 179	1 264	1 149
Slovakia	...	...	...	...	0	0	1	1	0	0
Ukraine	26	65	-	-	2	-	-	-	-	-
Area total	*12 781*	*10 805*	*8 600*	*7 935*	*3 834*	*3 055 F*	*2 286*	*1 185*	*1 272*	*1 156*
21 Canada	51	3	18	14	181	100	2	86	91	6
USA	...	...	...	...	...	15	0	-	-	-
Area total	*51*	*3*	*18*	*14*	*181*	*115*	*2*	*86*	*91*	*6*
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
France	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 Bulgaria	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	19	4	15	13	17	6	5	2	2	6

B-21 Sturgeons, paddlefishes
Esturgeons, spatules
Esturiones, sollos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Russian Fed	492	895	891	878	904	1 012	673	430	441	284
Ukraine	76	98	88	133	284	227	...	...	...	-
Area total	*602*	*997*	*994*	*1 024*	*1 205*	*1 245*	*678*	*432*	*443*	*290*
67 Canada	8	9	3	5	3	2	4	1	4	0
Area total	*8*	*9*	*3*	*5*	*3*	*2*	*4*	*1*	*4*	*0*
Species total	*19 312*	*18 192*	*14 959*	*13 945*	*8 610*	*7 272 F*	*5 550*	*4 509 F*	*4 158 F*	*3 509 F*
Mississippi paddlefish	**Spatule d'Amérique**			**Espátula**		***Polyodon spathula***			**1,17(02)002,01**	**PAM**
02 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Group total	***19 312***	***18 192***	***14 959***	***13 945***	***8 610***	***7 272***	***5 723***	***4 690***	***4 391***	***3 714***

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
European eel	**Anguille d'Europe**			**Anguila europea**			***Anguilla anguilla***		**1,43(02)002,01**	**ELE**
01 Egypt	...	...	...	...	...	...	798	537	585	501
Morocco	30	50	30	50	100	150	100	100	400	300
Area total	*30*	*50*	*30*	*50*	*100*	*150*	*898*	*637*	*985*	*801*
04 Turkey	472	230	262	245	261	329	390	342	400	300
Area total	*472*	*230*	*262*	*245*	*261*	*329*	*390*	*342*	*400*	*300*
05 Albania	143	165	81	188	180 F	150 F	6	10	21	58
Belarus	56	46	15	22	19	26	15	20	15	18
Belgium	48	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Czech Rep	...	...	...	...	31	32	31	28	27	28
Czechoslovak	48	42	40 F	40 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	114	107	99	108	57	60	62	34	39	40
Estonia	26	72	-	-	49	44	32	35	38	22
Finland	1	0	0	0	0	0	0	21	21	21
France	-	-	-	10	-	-	-	40	40	40
Germany	483	791	775	776	774	550	550	550	550	550
Greece	400	450	356	305	-	-	-	-	-	-
Hungary	-	151	126	421	263	501	411	579	124	182
Ireland	400	256	245	234	260	300	400	400	400	400
Italy	400	400	322	920	815	550	270	346	326	269
Latvia	8	-	-	18	18	38	26	25	27	25
Lithuania	81	120	16	12	10	12	10	12	11	17
Netherlands	212	72	27	22	375	310	393	300	285	322
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	30	22
Poland	791	800	800	800	800	800	390	373	373	373
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Russian Fed	98	136	133	-	16	8	8	10	13	24
Slovakia	...	...	...	...	7	19	13	7	9	7
Spain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	109	128	132	132	129	171	127	97	142	112
Switzerland	11	11	7	7	4	5	5	3	2	3
Ukraine	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1 017	985	776	749	714	833	756	857	773	730
Area total	*4 450*	*4 764*	*3 980 F*	*4 794 F*	*4 551 F*	*4 439 F*	*3 535*	*3 777*	*3 296*	*3 294*
27 Denmark	1 582	1 568	1 365	1 341	1 024	1 140	842	700	757	560
Estonia	6	2	...	8	10	10	6	20	18	22
Finland	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
France	366	276	185	213	275	346	300	237	1 435	102
Germany	195	185	235	250	253	35	35	146	196	167
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	150	150	250
Latvia	-	-	-	1	-	1	2	1	2	2
Netherlands	120	137	133	66	43	49	39	36	30	23
Norway	312	336	323	373	340	472	454	352	467	331
Poland	318	113	297	295	316	290	237	266	233	231
Portugal	0	28	44	52	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	203	85	-	53	19	25	33	36	34	25
Spain	41	34	20	37	22	30	23	31	39	39 F
Sweden	842	813	952	1 048	1 015	1 127	972	945	931	533
UK	58	54	46	33	38	40	52	38	34	11
Area total	*4 043*	*3 631*	*3 600*	*3 770*	*3 355*	*3 565*	*2 995*	*2 959*	*4 327*	*2 297 F*
34 Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0
Morocco	4	4	2	1	4	0	0	0	1	4
Area total	*4*	*4*	*2*	*1*	*4*	*0*	*0*	*0*	*27*	*4*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	33	40	0	-
Algeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
France	1 306	1 398	1 265	941	589	261	20	126	307	307
Greece	-	-	41	15	17	23	31	21	21	34
Italy	901	799	784	742	492	436	616	537	684	413
Morocco	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	78	70 F	65 F	60 F	55 F	50 F	45 F	37	33	30 F
Tunisia	160	196	84	73	123	130	40	62	65	50
Yugoslavia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	6
Area total	*2 446*	*2 463 F*	*2 239 F*	*1 831 F*	*1 276 F*	*900 F*	*785 F*	*823*	*1 110*	*850 F*
Species total	*11 445*	*11 142 F*	*10 113 F*	*10 691 F*	*9 547 F*	*9 383 F*	*8 603 F*	*8 538*	*10 145*	*7 546 F*
Japanese eel	**Anguille du Japon**			**Anguila japonesa**			***Anguilla japonica***		**1,43(02)002,04**	**ELJ**
04 China,Taiwan	5 020	21	-	-	-	-	-	-	-	0
Japan	1 273	1 128	1 080	1 092	970	949	899	901	860	860
Korea Rep	182	131	112	111	96	93	124	113	56	44
Area total	*6 475*	*1 280*	*1 192*	*1 203*	*1 066*	*1 042*	*1 023*	*1 014*	*916*	*904*
06 Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*6 475*	*1 280*	*1 192*	*1 203*	*1 066*	*1 042*	*1 023*	*1 014*	*916*	*904*
American eel	**Anguille d'Amérique**			**Anguila americana**		***Anguilla rostrata***			**1,43(02)002,06**	**ELA**
02 Canada	379	339	337	314	278	272	277	282	283	275
Cuba	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Dominican Rp	-	...	...	...	...	-	6	-	-	1
USA	527	421	555	615	523	724	285	441	485	460
Area total	*907*	*760*	*892*	*929*	*801*	*996*	*568*	*723*	*768*	*736*
21 Canada	883	953	980	753	848	752	634	551	455	275
Area total	*883*	*953*	*980*	*753*	*848*	*752*	*634*	*551*	*455*	*275*
31 Mexico	-	-	-	-	-	-	43	35	19	9
Area total	-	-	-	-	-	-	*43*	*35*	*19*	*9*
Species total	*1 790*	*1 713*	*1 872*	*1 682*	*1 649*	*1 748*	*1 245*	*1 309*	*1 242*	*1 020*
Short-finned eel	**Anguille d'Australie**			**Anguila australiana**		***Anguilla australis***			**1,43(02)002,07**	**ELU**
06 Australia	50 F	64 F	200	284	239	385	480	413	320	293
Area total	*50 F*	*64 F*	*200*	*284*	*239*	*385*	*480*	*413*	*320*	*293*
57 Australia	200 F	254 F	300	252	349	365	259	208	203	176
Area total	*200 F*	*254 F*	*300*	*252*	*349*	*365*	*259*	*208*	*203*	*176*
81 New Zealand	1 232	1 309	786	913	865	1 362	1 183	524	588	400
Area total	*1 232*	*1 309*	*786*	*913*	*865*	*1 362*	*1 183*	*524*	*588*	*400*
Species total	*1 482 F*	*1 627 F*	*1 286*	*1 449*	*1 453*	*2 112*	*1 922*	*1 145*	*1 111*	*869*
River eels nei	**Anguilles nca**			**Anguilas nep**		***Anguilla spp***			**1,43(02)002**	**ELX**
04 Indonesia	969	521	390	1 137	791	3 056	926	4 339	657	1 380
Philippines	498	531	506	498	194	118	128	100	116	73
Area total	*1 467*	*1 052*	*896*	*1 635*	*985*	*3 174*	*1 054*	*4 439*	*773*	*1 453*
06 Australia	...	...	...	135	138	77	40	40	98	100
New Zealand	83	103	597	752	610	600	614	478	392	893
Area total	*83*	*103*	*597*	*887*	*748*	*677*	*654*	*518*	*490*	*993*
Species total	*1 550*	*1 155*	*1 493*	*2 522*	*1 733*	*3 851*	*1 708*	*4 957*	*1 263*	*2 446*
Group total	***22 742***	***16 917***	***15 956***	***17 547***	***15 448***	***18 136***	***14 501***	***16 963***	***14 677***	***12 785***

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic salmon	**Saumon de l'Atlantique**			**Salmón del Atlántico**		***Salmo salar***			**1,23(01)004,01**	**SAL**
05 Denmark	1	-	1	1	0	1	0	0	0	1
Estonia	-	-	-	-	1	0	0	-	-	-
Finland	237	352	352	325	317	385	383	523	523	523
France	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	277	426	506	636	657	448	489	358	154	166
Ireland	170	47	60	72	43	29	86	131	105	101
Norway	469	417	475	520	351	351	325	267	236	331
Russian Fed	359	308	344	-	73	87	68	56	32	73
Spain	5	8	11	11	8	11	9	10 F	10 F	10 F
Sweden	50	56	74	78	86	59	51	44	47	44
UK	931	901	538	614	674	790	823	568	454	419
Area total	*2 499*	*2 515*	*2 361*	*2 257*	*2 210*	*2 161*	*2 234*	*1 957 F*	*1 561 F*	*1 668 F*
21 Canada	942	688	490	283	164	136	103	82	77	2
Greenland	267	228	463	236	0	0	68	82	43	0
St Pier Mq	1	0	0	0	2	3	0	1	1	1
Area total	*1 210*	*916*	*953*	*519*	*166*	*139*	*171*	*165*	*121*	*3*
27 Denmark	870	775	637	656	583	745	560	528	493	486
Estonia	100	6	78	31	31	5	9	9	10	7
Faeroe Is	364	361	120	32	78	12	3	-	-	5
Finland	1 224	2 391	2 268	2 172	1 895	1 184	1 258	1 191	1 267	936
France	18	6	-	-	-	42	0	0	0	0
Germany	80	58	88	56	55	13	13	27	35	42
Greenland	-	2	6	6	-	-	2	0	1	0
Iceland	136	202	345	460	496	308	289	239	48	36
Ireland	1 079	567	404	631	541	804	790	687	570	624
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Latvia	523	607	481	268	243	130	139	151	169	125
Lithuania	70	67	62	20	15	5	2	10	4	5
Netherlands	1	0	0	1	0	1	1	2	1	1
Norway	6 096	417	407	520	571	649	520	537	402	422
Poland	163	568	350	462	191	184	133	125	110	114
Portugal	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Russian Fed	141	144	321	115	114	120	124	117	116	91
Sweden	1 221	1 258	912	992	971	729	646	761	668	613
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 086*	*7 429*	*6 479*	*6 422*	*5 785*	*4 931*	*4 489*	*4 384*	*3 894*	*3 507*
Species total	*15 795*	*10 860*	*9 793*	*9 198*	*8 161*	*7 231*	*6 894*	*6 506 F*	*5 576 F*	*5 178 F*
Sea trout	**Truite de mer**			**Trucha marina**		***Salmo trutta***			**1,23(01)004,02**	**TRS**
03 Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*1*
05 Belgium	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	8	11
Czechoslovak	159	148	150 F	150 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	28	25	25	16	3	8	6	3	3	4
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	1 981	880	880	880	880	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Russian Fed	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	...	11	15	14	14	14	13	11
Spain	2 869	2 920	2 420	2 371	2 389	2 018	2 163	2 200 F	2 200 F	2 200 F
UK	267	285	254	275	214	256	260	198	141	122
Area total	*5 404*	*4 358*	*3 829 F*	*3 803 F*	*3 632*	*3 596*	*3 743*	*3 715 F*	*3 665 F*	*3 658 F*
06 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Denmark	53	65	60	45	68	50	80	74	49	55
Estonia	-	-	-	9	15	8	6	15	11	8
Finland	796	1 325	1 227	1 270	1 256	603	615	672	661	642
France	6	414	442	400	109	890	0	0	0	0
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Latvia	10	7	6	5	19	18	14	10	7	7
Lithuania	-	-	-	-	-	-	3	-	2	3
Portugal	-	-	1	0	0	0	1	0	-	-
Sweden	104	76	86	174	177	123	78	113	96	107
UK	2	1	0	0	0	-	-	-	-	0
Area total	*971*	*1 888*	*1 822*	*1 903*	*1 644*	*1 692*	*797*	*884*	*826*	*822*
Species total	*6 375*	*6 246*	*5 651 F*	*5 706 F*	*5 276*	*5 288*	*4 540*	*4 600 F*	*4 492 F*	*4 481 F*

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Trouts nei	**Truites nca**			**Truchas nep**		***Salmo spp***			**1,23(01)004**	**TRO**
01 Kenya	118	116	96	88	112	17	196	11	16	24
Area total	*118*	*116*	*96*	*88*	*112*	*17*	*196*	*11*	*16*	*24*
03 Brazil	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F	0	0	0	0
Area total	*5 F*	*5 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*0*	*0*	*0*	*0*
04 Azerbaijan	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Japan	984	1 007	1 106	1 244	1 182	1 106	1 080	1 222	1 207	1 187
Kazakhstan	15	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	33	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	1 397	1 115	77	558	479	554	594	395	200	200
Area total	*2 439*	*2 166*	*1 185*	*1 802*	*1 661*	*1 660*	*1 674*	*1 617*	*1 407*	*1 387*
05 Czech Rep	...	...	...	....	51	52	54	53	57	70
Denmark	11	10	8	6	0	0	0	0	-	-
Finland	626	993	986	959	952	1 025	1 022	1 286	1 286	1 286
Iceland	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Macedonia	...	...	...	174	77	137	30	37	...	
Netherlands	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Poland	46	50	40	40	-	-	-	40	40	40
Romania	63	50	40	29	33	40	39	39	...	...
Slovakia	...	...	...	...	35	32	47	34	41	42
Slovenia	...	...	...	3	2	2	2	3	2	2
Sweden	8	10	10	8	4	12	14	18	22	26
Switzerland	-	-	-	-	-	-	10	8	13	12
Area total	*1 004*	*1 363*	*1 334*	*1 469*	*1 404*	*1 550*	*1 468*	*1 768*	*1 711*	*1 728*
21 Canada	35	79	125	30	53	34	18	4	1	0
Area total	*35*	*79*	*125*	*30*	*53*	*34*	*18*	*4*	*1*	*0*
27 Germany	-	4	-	-	-	0	1	7	8	6
Latvia	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Poland	-	-	-	-	272	222	187	150	200	329
Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	*-*	*4*	*-*	*-*	*272*	*222*	*189*	*157*	*208*	*340*
Species total	*3 601 F*	*3 733 F*	*2 750 F*	*3 399 F*	*3 512 F*	*3 493 F*	*3 545*	*3 557*	*3 343*	*3 479*
Pink(=Humpback)salmon	**Saumon rose**			**Salmón rosado**		***Oncorhynchus gorbuscha***			**1,23(01)009,02**	**PIN**
02 USA	667	-	185	13	209	51	319	3	31	0
Area total	*667*	*-*	*185*	*13*	*209*	*51*	*319*	*3*	*31*	*0*
04 Japan	854	549	1 436	1 482	729	3 598	1 511	3 134	947	2 091
Area total	*854*	*549*	*1 436*	*1 482*	*729*	*3 598*	*1 511*	*3 134*	*947*	*2 091*
05 Russian Fed	877	1 476	1 618	7 465	1 190	7 420	8 862	8 804	18 597	14 057
Area total	*877*	*1 476*	*1 618*	*7 465*	*1 190*	*7 420*	*8 862*	*8 804*	*18 597*	*14 057*
61 Japan	19 095	11 995	20 151	20 420	24 116	28 476	23 526	29 461	14 897	23 246
Russian Fed	144 748	71 374	216 124	79 414	104 855	117 533	139 369	104 377	169 070	177 382
Area total	*163 843*	*83 369*	*236 275*	*99 834*	*128 971*	*146 009*	*162 895*	*133 838*	*183 967*	*200 628*
67 Canada	31 004	26 240	35 096	14 913	16 046	3 383	19 767	8 597	12 220	3 920
USA	166 209	123 556	164 388	92 403	155 423	165 604	201 381	140 539	102 934	150 856
Area total	*197 213*	*149 796*	*199 484*	*107 316*	*171 469*	*168 987*	*221 148*	*149 136*	*115 154*	*154 776*
77 USA	2	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Area total	*2*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*0*	*-*
Species total	*363 456*	*235 190*	*438 998*	*216 110*	*302 568*	*326 065*	*394 735*	*294 915*	*318 696*	*371 552*
Chum(=Keta=Dog)salmon	**Saumon chien**			**Keta**		***Oncorhynchus keta***			**1,23(01)009,03**	**CHU**
02 USA	512	-	3 497	2 708	769	1 717	518	1 567	738	981
Area total	*512*	*-*	*3 497*	*2 708*	*769*	*1 717*	*518*	*1 567*	*738*	*981*
04 Japan	12 354	15 284	11 839	8 623	13 608	17 460	17 736	19 026	18 346	16 069
Area total	*12 354*	*15 284*	*11 839*	*8 623*	*13 608*	*17 460*	*17 736*	*19 026*	*18 346*	*16 069*
05 Russian Fed	6 491	3 540	6 073	7 231	6 599	10 115	10 049	6 670	6 999	7 309

B-23

Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*6 491*	*3 540*	*6 073*	*7 231*	*6 599*	*10 115*	*10 049*	*6 670*	*6 999*	*7 309*
61 Japan	169 245	207 989	191 596	149 540	195 892	205 647	249 982	280 855	250 837	190 553
Russian Fed	15 160	23 602	12 640	14 060	12 610	14 603	12 632	16 413	15 899	18 737
Area total	*184 405*	*231 591*	*204 236*	*163 600*	*208 502*	*220 250*	*262 614*	*297 268*	*266 736*	*209 290*
67 Canada	9 322	17 181	10 236	17 964	17 274	20 324	12 115	6 524	8 670	19 903
USA	30 644	31 842	31 059	38 301	40 245	58 900	121 563	80 340	46 056	58 413
Area total	*39 966*	*49 023*	*41 295*	*56 265*	*57 519*	*79 224*	*133 678*	*86 864*	*54 726*	*78 316*
Species total	*243 728*	*299 438*	*266 940*	*238 427*	*286 997*	*328 766*	*424 595*	*411 395*	*347 545*	*311 965*
Masu(=cherry) salmon	**Saumon du Japon**			**Salmón japonés**		***Oncorhynchus masou***			**1,23(01)009,05**	**CHE**
04 Japan	815	836	853	802	796	852	842	830	810	836
Area total	*815*	*836*	*853*	*802*	*796*	*852*	*842*	*830*	*810*	*836*
05 Russian Fed	-	-	-	8	3	3	13	41	4	3
Area total	*-*	*-*	*-*	*8*	*3*	*3*	*13*	*41*	*4*	*3*
61 Japan	2 030	1 924	1 996	2 360	1 543	1 694	1 431	1 677	990	1 734
Russian Fed	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4
Area total	*2 030*	*1 924*	*1 996*	*2 360*	*1 543*	*1 698*	*1 435*	*1 681*	*994*	*1 738*
Species total	*2 845*	*2 760*	*2 849*	*3 170*	*2 342*	*2 553*	*2 290*	*2 552*	*1 808*	*2 577*
Sockeye(=Red)salmon	**Saumon rouge**			**Salmón rojo**		***Oncorhynchus nerka***			**1,23(01)009,06**	**SOC**
02 USA	6	-	359	318	171	176	0	115	78	190
Area total	*6*	*-*	*359*	*318*	*171*	*176*	*0*	*115*	*78*	*190*
04 Japan	125	97	78	90	80	83	79	72	88	118
Area total	*125*	*97*	*78*	*90*	*80*	*83*	*79*	*72*	*88*	*118*
05 Russian Fed	6 853	11 280	7 326	9 308	7 651	5 150	8 229	9 261	3 479	3 947
Area total	*6 853*	*11 280*	*7 326*	*9 308*	*7 651*	*5 150*	*8 229*	*9 261*	*3 479*	*3 947*
61 Japan	738	547	400	5 761	7 725	3 704	6 155	5 651	9 158	2 650
Russian Fed	3 003	5 177	6 279	6 408	5 490	5 658	5 998	13 630	6 698	8 820
Area total	*3 741*	*5 724*	*6 679*	*12 169*	*13 215*	*9 362*	*12 153*	*19 281*	*15 856*	*11 470*
67 Canada	34 383	37 134	25 211	20 938	42 529	30 829	10 533	15 525	25 300	5 041
USA	124 302	143 933	121 565	156 886	178 967	138 087	158 618	144 330	87 221	58 206
Area total	*158 685*	*181 067*	*146 776*	*177 824*	*221 496*	*168 916*	*169 151*	*159 855*	*112 521*	*63 247*
Species total	*169 410*	*198 168*	*161 218*	*199 709*	*242 613*	*183 687*	*189 612*	*188 584*	*132 022*	*78 972*
Chinook(=Spring=King)salmon	**Saumon royal**			**Salmón real**		***Oncorhynchus tshawytscha***			**1,23(01)009,07**	**CHI**
02 USA	3 343	-	1 926	2 108	1 549	1 907	2 146	2 111	1 621	1 367
Area total	*3 343*	*-*	*1 926*	*2 108*	*1 549*	*1 907*	*2 146*	*2 111*	*1 621*	*1 367*
05 Russian Fed	1 048	1 083	1 041	1 013	1 063	721	738	401	445	340
Area total	*1 048*	*1 083*	*1 041*	*1 013*	*1 063*	*721*	*738*	*401*	*445*	*340*
61 Japan	369	295	291	661	615	364	195	250	825	534
Russian Fed	193	167	87	248	221	380	137	120	191	216
Area total	*562*	*462*	*378*	*909*	*836*	*744*	*332*	*370*	*1 016*	*750*
67 Canada	5 235	5 228	5 058	5 336	4 817	3 573	1 510	555	1 700	1 386
USA	8 225	9 688	5 561	4 999	5 619	5 271	6 080	5 093	5 518	5 057
Area total	*13 460*	*14 916*	*10 619*	*10 335*	*10 436*	*8 844*	*7 590*	*5 648*	*7 218*	*6 443*
77 USA	2 312	1 788	1 409	728	1 152	1 407	2 993	2 078	2 737	937
Area total	*2 312*	*1 788*	*1 409*	*728*	*1 152*	*1 407*	*2 993*	*2 078*	*2 737*	*937*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	2	1	1	3
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*2*	*1*	*1*	*3*
Species total	*20 725*	*18 249*	*15 373*	*15 093*	*15 036*	*13 623*	*13 801*	*10 609*	*13 038*	*9 840*

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Coho(=Silver)salmon	**Saumon argenté**			**Salmón plateado**		***Oncorhynchus kisutch***			**1,23(01)009,08**	**COH**
02 USA	1 686	213	2 714	2 753	2 314	2 996	441	4 021	696	855
Area total	*1 686*	*213*	*2 714*	*2 753*	*2 314*	*2 996*	*441*	*4 021*	*696*	*855*
05 Czech Rep	...	...	...	...	11	10	13	10	15	16
Russian Fed	2 704	1 457	2 016	3 546	1 315	1 761	1 213	1 577	898	1 449
Area total	*2 704*	*1 457*	*2 016*	*3 546*	*1 326*	*1 771*	*1 226*	*1 587*	*913*	*1 465*
61 Japan	613	429	325	567	207	-	270	701	575	746
Russian Fed	261	796	787	1 038	1 013	504	266	399	412	870
Area total	*874*	*1 225*	*1 112*	*1 605*	*1 220*	*504*	*536*	*1 100*	*987*	*1 616*
67 Canada	8 752	10 569	10 053	7 328	4 316	7 713	4 866	3 871	758	16
USA	17 477	21 025	21 974	23 179	16 259	32 614	21 861	17 626	9 856	15 450
Area total	*26 229*	*31 594*	*32 027*	*30 507*	*20 575*	*40 327*	*26 727*	*21 497*	*10 614*	*15 466*
77 USA	77	133	197	5	0	0	5	6	3	0
Area total	*77*	*133*	*197*	*5*	*0*	*0*	*5*	*6*	*3*	*0*
87 Chile	44	13	12	17	27	14	-	-	-	-
Area total	*44*	*13*	*12*	*17*	*27*	*14*	-	-	-	-
Species total	*31 614*	*34 635*	*38 078*	*38 433*	*25 462*	*45 612*	*28 935*	*28 211*	*13 213*	*19 402*
Rainbow trout	**Truite arc-en-ciel**			**Trucha arco iris**		***Oncorhynchus mykiss***			**1,23(01)009,09**	**TRR**
01 Morocco	-	-	10	12	15	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*10*	*12*	*15*	-	-	-	-	-
02 Mexico	0	333	259	301	297	300	1 349	1 653	102	218
USA	613	883	546	1 041	268	174	161	168	137	358
Area total	*613*	*1 216*	*805*	*1 342*	*565*	*474*	*1 510*	*1 821*	*239*	*576*
03 Argentina	100	150	100	400	186	261	3	2	0	0
Bolivia	-	236	256	245	141	116	116	338	338	340
Colombia	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	619	-	303	-	509	63	869	392
Venezuela	-	-	-	-	50	92	57	59	...	...
Area total	*120*	*386*	*975*	*645*	*680*	*469*	*685*	*462*	*1 207*	*732*
04 Armenia	...	...	...	50	5	7	0	0	6	0
China,Taiwan	-	4	3	1	-	-	-	-	-	0
Japan	530	552	580	563	632	567	597	728	672	618
Korea Rep	22	11	7	11	12	15	13	18	-	-
Uzbekistan	14	17	15	...	-	0	-	-	-	-
Area total	*566*	*584*	*605*	*625*	*649*	*589*	*610*	*746*	*678*	*618*
05 Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	12	10
Croatia	...	...	...	2	4	4	2	5	5	5
Czech Rep	...	...	...	...	30	24	23	28	29	30
Czechoslovak	29	36	40 F	40 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	11	10	10	6	-	1	1	1	1	-
Estonia	90	746	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland	390	606	606	954	954	782	782	813	813	813
France	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	150	53	53	105	53	75	75	75	99	75
Italy	4 050	-	311	-	-	-	-	-	-	-
Romania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
Slovakia	...	...	...	...	11	10	15	16	21	17
Slovenia	...	...	...	45	33	28	36	32	33	23
Sweden	-	-	-	-	10	-	-	-	-	0
Switzerland	115	110	-	-	-	-	40	0	0	0
UK	598	482	480	388	300	300	300	300	100	100
Area total	*5 453*	*2 097*	*1 500 F*	*1 540 F*	*1 395*	*1 224*	*1 274*	*1 270*	*1 113*	*1 098*
27 Estonia	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland	198	356	351	320	307	225	252	104	105	123
Norway	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	35	27
Sweden	-	-	-	13	9	-	4	-	-	-
Area total	*461*	*356*	*351*	*333*	*316*	*225*	*256*	*104*	*140*	*150*

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
67 Canada	32	44	26	18	7	5	4	3	1	4
Area total	*32*	*44*	*26*	*18*	*7*	*5*	*4*	*3*	*1*	*4*
Species total	*7 245*	*4 683*	*4 272 F*	*4 515 F*	*3 627*	*2 986*	*4 339*	*4 406*	*3 378*	*3 178*
Brook trout	**Saumon de fontaine**			**Trucha de arroyo**		***Salvelinus fontinalis***			**1,23(01)010,02**	**SVF**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Czech Rep	...	...	...	...	4	1	3	2	2	2
Czechoslovak	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	0	0	1	0	1	1
Slovenia	...	...	...	-	-	-	-	1	0	0
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	*4*	*1*	*4*	*3*	*4*	*4*
Species total	*1*	*0*	*0*	*0*	*4*	*1*	*4*	*3*	*4*	*4*
Arctic char	**Omble-chevalier**			**Trucha alpina**		***Salvelinus alpinus***			**1,23(01)010,05**	**ACH**
05 Slovenia	...	...	...	1	1	1	1	0	1	0
Sweden	52	58	66	69	57	65	47	25	24	28
Switzerland	35	35	30	31	27	22	22	28	27	21
Area total	*87*	*93*	*96*	*101*	*85*	*88*	*70*	*53*	*52*	*49*
Species total	*87*	*93*	*96*	*101*	*85*	*88*	*70*	*53*	*52*	*49*
Lake trout(=Char)	**Touladi (=Omble du Canada)**			**Trucha lacustre**		***Salvelinus namaycush***			**1,23(01)010,07**	**LAT**
02 Canada	1 093	620	568	481	575	690	655	696	617	554
USA	528	484	414	313	324	298	406	286	492	500
Area total	*1 621*	*1 104*	*982*	*794*	*899*	*988*	*1 061*	*982*	*1 109*	*1 054*
Species total	*1 621*	*1 104*	*982*	*794*	*899*	*988*	*1 061*	*982*	*1 109*	*1 054*
Chars nei	**Ombles nca**			**Salvelinos nep**		***Salvelinus spp***			**1,23(01)010**	**CHR**
05 Norway	7	66	66	60	84	81	88	71	67	74
UK	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*9*	*69*	*66*	*60*	*84*	*81*	*88*	*71*	*67*	*74*
21 Canada	111	70	52	4	48	60	32	11	31	13
Greenland	82	125	117	46	75	22	55	43	78	76
Area total	*193*	*195*	*169*	*50*	*123*	*82*	*87*	*54*	*109*	*89*
27 Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	-	-	-	-	13	16	16	10	11	22
Sweden	1	1	1	1	0	1	-	-	-	-
Area total	*1*	*1*	*1*	*1*	*13*	*17*	*16*	*10*	*11*	*22*
Species total	*203*	*265*	*236*	*111*	*220*	*180*	*191*	*135*	*187*	*185*
Grayling	**Ombre commun**			**Timalo**		***Thymallus thymallus***			**1,23(02)005,01**	**TLV**
05 Belgium	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Czech Rep	...	...	...	...	16	16	16	19	15	13
Czechoslovak	28	32	30 F	30 F	-	-	-	-	-	-
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
Slovakia	...	...	...	...	14	16	24	17	16	16
Slovenia	...	...	...	9	7	6	7	7	6	4
Sweden	...	...	...	...	...	1	1	3	0	0
UK	2	0	...	...	...	1	...	...	...	...
Area total	*35*	*37*	*35 F*	*44 F*	*42*	*45*	*53*	*51*	*43*	*38*
Species total	*35*	*37*	*35 F*	*44 F*	*42*	*45*	*53*	*51*	*43*	*38*
Ayu sweetfish	**Ayu**			**Ayu**		***Plecoglossus altivelis***			**1,23(03)016,01**	**PCA**
04 China,Taiwan	-	14	8	6	8	-	2	-	-	0
Japan	16 868	17 795	18 093	17 677	14 242	14 272	13 700	12 732	12 619	11 386
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	43	5	-
Area total	*16 868*	*17 809*	*18 101*	*17 683*	*14 250*	*14 272*	*13 702*	*12 775*	*12 624*	*11 386*
Species total	*16 868*	*17 809*	*18 101*	*17 683*	*14 250*	*14 272*	*13 702*	*12 775*	*12 624*	*11 386*
European smelt	**Eperlan européen**			**Eperlano europeo**		***Osmerus eperlanus***			**1,23(04)003,01**	**SME**
05 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	7	0	1
Estonia	...	...	-	-	502	224	710	478	401	1 421
Finland	349	301	351	628	603	864	1 100	854	854	854

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Latvia	-	-	-	-	-	3	3	2	4	18
Lithuania	300	140	238	301	136	131	105	81	190	200
Netherlands	1 982	1 481	2 504	1 517	580	1 537	2 952	856	1 033	327
Sweden	15	8	8	7	7	18	11	9	10	8
Area total	*2 646*	*1 930*	*3 101*	*2 453*	*1 828*	*2 777*	*4 881*	*2 287*	*2 492*	*2 829*
27 Denmark	77	51	60	91	71	70	76	46	34	18
Estonia	183	151	270	92	3	3	21	6	14	10
Finland	434	697	1 556	1 052	1 427	822	1 137	1 369	1 044	757
France	12	18	31	69	60	71	84	95	106	69
Germany	52	21	35	20	46	46	12	29	87	32
Latvia	288	293	615	505	331	2	351	384	331	200
Lithuania	-	-	495	-	-	-	-	-	-	134
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
Russian Fed	4 321	2 919	1 788	3 711	1 351	1 150	805	1 022	760	835
UK	1	-	2	7	1	57	7	149	15	1 217
Area total	*5 368*	*4 150*	*4 852*	*5 547*	*3 290*	*2 221*	*2 493*	*3 100*	*2 391*	*3 323*
Species total	*8 014*	*6 080*	*7 953*	*8 000*	*5 118*	*4 998*	*7 374*	*5 387*	*4 883*	*6 152*
Rainbow smelt	**Eperlan arc-en-ciel**			**Eperlano arco iris**		***Osmerus mordax***			**1,23(04)003,03**	**SMR**
02 USA	1 388	1 486	1 446	1 597	1 666	1 183	968	711	522	321
Area total	*1 388*	*1 486*	*1 446*	*1 597*	*1 666*	*1 183*	*968*	*711*	*522*	*321*
05 Estonia	468	422	...	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	38	-	19	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 371	1 302	2 615	2 990	1 143	338	1 006	640	1 113	1 758
Area total	*2 878*	*1 724*	*2 634*	*2 990*	*1 143*	*338*	*1 006*	*640*	*1 113*	*1 758*
21 Canada	1 464	1 081	1 241	1 087	1 036	1 396	1 112	1 078	1 064	813
USA	5	1	5	27	10	9	0	-	0	0
Area total	*1 469*	*1 082*	*1 246*	*1 114*	*1 046*	*1 405*	*1 112*	*1 078*	*1 064*	*813*
Species total	*5 735*	*4 292*	*5 326*	*5 701*	*3 855*	*2 926*	*3 086*	*2 429*	*2 699*	*2 892*
Pond smelt	**Eperlan à petite bouche**			**Eperlano de estanque**		***Hypomesus olidus***			**1,23(04)008,01**	**PSM**
02 Canada	7 384	8 116	9 184	5 769	7 975	4 826	5 517	3 981	5 964	6 471
Area total	*7 384*	*8 116*	*9 184*	*5 769*	*7 975*	*4 826*	*5 517*	*3 981*	*5 964*	*6 471*
Species total	*7 384*	*8 116*	*9 184*	*5 769*	*7 975*	*4 826*	*5 517*	*3 981*	*5 964*	*6 471*
Surf smelt	**Eperlan du Pacifique**			**Eperlano del Pacífico**		***Hypomesus pretiosus***			**1,23(04)008,02**	**SUS**
67 Canada	1	0	0	2	2	3	1	1	-	-
Area total	*1*	*0*	*0*	*2*	*2*	*3*	*1*	*1*	-	-
Species total	*1*	*0*	*0*	*2*	*2*	*3*	*1*	*1*	-	-
Eulachon	**Eulakane**			**...C**		***Thaleichthys pacificus***			**1,23(04)012,01**	**EUL**
02 USA	1 396	1 263	1 339	1 668	233	20	200	4	27	3
Area total	*1 396*	*1 263*	*1 339*	*1 668*	*233*	*20*	*200*	*4*	*27*	*3*
67 Canada	19	20	12	20	9	6	12	30	-	0
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
Area total	*19*	*20*	*12*	*20*	*9*	*6*	*12*	*30*	*0*	*3*
Species total	*1 415*	*1 283*	*1 351*	*1 688*	*242*	*26*	*212*	*34*	*27*	*6*
Smelts nei	**Eperlans nca**			**Eperlanos nep**		***Osmerus spp, Hypomesus spp***			**1,23(04)**	**SMX**
05 Estonia	123	115	...	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 618	1 755	1 948	1 719	3 750	2 701	3 118	1 927	4 095	3 102
Area total	*1 741*	*1 870*	*1 948*	*1 719*	*3 750*	*2 701*	*3 118*	*1 927*	*4 095*	*3 102*
61 Russian Fed	2 469	1 065	1 308	880	316	39	130	122	321	322
Area total	*2 469*	*1 065*	*1 308*	*880*	*316*	*39*	*130*	*122*	*321*	*322*
67 USA	52	27	33	35	76	218	71	78	839	490
Area total	*52*	*27*	*33*	*35*	*76*	*218*	*71*	*78*	*839*	*490*

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*7*	*7*
Species total	*4 262*	*2 962*	*3 289*	*2 634*	*4 142*	*2 958*	*3 319*	*2 127*	*5 262*	*3 921*
Vendace	**Corégone blanc**			**Coregono blanco**		***Coregonus albula***			**1,23(12)001,01**	**FVE**
05 Estonia	-	-	-	-	-	-	45	127	153	159
Finland	4 806	4 823	4 400	3 495	3 609	3 555	4 174	5 845	5 845	5 845
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	10	4
Poland	541	550	550	550	500	500	232	234	234	234
Sweden	432	481	513	489	528	593	492	604	522	257
Area total	*5 779*	*5 854*	*5 463*	*4 534*	*4 637*	*4 648*	*4 943*	*6 810*	*6 764*	*6 499*
27 Finland	125	173	154	93	102	105	135	143	130	148
Latvia	18	20	...	6	4	5	5	5	5	6
Sweden	1 481	1 673	1 692	1 080	1 104	965	626	717	686	419
Area total	*1 624*	*1 866*	*1 846*	*1 179*	*1 210*	*1 075*	*766*	*865*	*821*	*573*
Species total	*7 403*	*7 720*	*7 309*	*5 713*	*5 847*	*5 723*	*5 709*	*7 675*	*7 585*	*7 072*
European whitefish	**Corégone lavaret**			**Lavareto**		***Coregonus lavaretus***			**1,23(12)001,02**	**PLN**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Czech Rep	...	...	...	...	3	-	-	2	2	1
Czechoslovak	3	2	0	0	-	-	-	-	-	-
Denmark	1	1	5	9	4	3	3	3	1	3
Estonia	1 171	479	...	...	18	14	25	63	30	60
Finland	3 498	4 283	4 294	3 607	3 612	4 216	4 014	3 042	3 042	3 042
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	57	52
Poland	2	2	2	2	2	2	28	33	33	33
Sweden	268	257	253	226	199	247	202	180	195	185
Area total	*4 943*	*5 024*	*4 554*	*3 844*	*3 838*	*4 482*	*4 272*	*3 323*	*3 360*	*3 376*
27 Denmark	41	26	25	24	28	36	35	27	30	26
Estonia	7	9	...	10	8	10	6	21	20	20
Finland	2 510	3 309	3 542	2 880	2 783	2 083	2 140	2 084	1 961	2 229
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
Sweden	466	367	335	307	354	571	465	350	302	304
Area total	*3 024*	*3 711*	*3 902*	*3 221*	*3 173*	*2 700*	*2 646*	*2 482*	*2 318*	*2 587*
Species total	*7 967*	*8 735*	*8 456*	*7 065*	*7 011*	*7 182*	*6 918*	*5 805*	*5 678*	*5 963*
Houting	**Bondelle**			**Coregono picudo**		***Coregonus oxyrinchus***			**1,23(12)001,03**	**HOU**
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*1*
27 Germany	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4*	*4*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*4*	*4*	-	-	-	-	-	-	*0*	*1*
Lake(=Common)whitefish	**Corègone de lac**			**Coregono de lago**		***Coregonus clupeaformis***			**1,23(12)001,12**	**WHL**
02 Canada	9 385	8 577	9 023	9 038	7 730	9 480	9 170	9 385	8 376	8 587
USA	4 460	4 812	4 513	4 603	5 162	5 110	5 310	5 272	5 842	5 678
Area total	*13 845*	*13 389*	*13 536*	*13 641*	*12 892*	*14 590*	*14 480*	*14 657*	*14 218*	*14 265*
Species total	*13 845*	*13 389*	*13 536*	*13 641*	*12 892*	*14 590*	*14 480*	*14 657*	*14 218*	*14 265*
Lake cisco	**Cisco de lac**			**Coregono de artedi**		***Coregonus artedi***			**1,23(12)001,13**	**CIS**
02 Canada	1 118	977	318	699	608	1 301	1 094	904	1 008	776
USA	161	255	354	279	388	345	316	226	215	284
Area total	*1 279*	*1 232*	*672*	*978*	*996*	*1 646*	*1 410*	*1 130*	*1 223*	*1 060*
Species total	*1 279*	*1 232*	*672*	*978*	*996*	*1 646*	*1 410*	*1 130*	*1 223*	*1 060*
Whitefishes nei	**Corégones nca**			**Coregonos nep**		***Coregonus spp***			**1,23(12)001**	**WHF**
02 Canada	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
USA	1 607	1 626	1 813	1 909	1 839	2 436	2 246	1 415	1 506	2 178
Area total	*1 607*	*1 626*	*1 813*	*1 909*	*1 839*	*2 436*	*2 246*	*1 418*	*1 506*	*2 178*
04 Armenia	2 025	2 241	1 769	1 530	1 507	970	776	428	512	605

B-23 **Salmons, trouts, smelts**
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Georgia	40	69	78	76	31	5	12	3	0	0
Kazakhstan	10	-	8	42	32	27	29	27 F	20 F	15 F
Kyrgyzstan	81	45	-	64	42	62	62	58 F	52 F	55 F
Area total	*2 156*	*2 355*	*1 855*	*1 712*	*1 612*	*1 064*	*879*	*516 F*	*584 F*	*675 F*
05 Belarus	7	5	12	5	1	1	3	4	1	2
Belgium	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Germany	923	1 053	1 129	982	956	459	459	459	459	459
Latvia	-	-	-	-	-	1	3	2	1	1
Lithuania	19	30	27	18	20	13	8	18	20	10
Macedonia	...	...	...	...	...	...	...	...	51	50 F
Russian Fed	17 510	18 784	16 524	10 442	9 705	5 408	5 781	9 307	9 350	8 783
Switzerland	1 426	1 510	1 394	1 068	850	613	816	1 050	1 182	998
Area total	*19 885*	*21 383*	*19 087*	*12 516*	*11 533*	*6 496*	*7 071*	*10 841*	*11 065*	*10 304 F*
27 Isle of Man	3	1	5	1	0	0	0	-	-	-
Russian Fed	3	4	-	-	4	6	5	6	5	3
Area total	*6*	*5*	*5*	*1*	*4*	*6*	*5*	*6*	*5*	*3*
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*34*	-	-	-	-
Species total	*23 654*	*25 369*	*22 760*	*16 138*	*14 988*	*10 036*	*10 201*	*12 781 F*	*13 160 F*	*13 160 F*
Salmonids nei	**Salmonidés nca**		**Salmonideos nep**		**Salmonoidei**		**1,23**			**SLX**
02 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Iran	0	110	130	130	1	1	13	8	7	8
Korea Rep	85	112	118	63	109	90	61	...	19	102
Area total	*85*	*222*	*248*	*193*	*110*	*91*	*74*	*8*	*26*	*110*
05 Albania	6	32	21	17	16 F	13 F	11	35	15	102
Czechoslovak	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-
Finland	248	312	312	364	364	293	293	426	426	426
Germany	355	353	354	353	354	29	29	29	29	29
Italy	1 000	1 000	3 600	2 700	3 000	3 225	3 325	1 625	1 091	897
Russian Fed	219	469	470	621	465	288	340	664	657	716
Slovakia	...	...	...	...	0	0	1	1	1	1
Area total	*1 829*	*2 167*	*4 757*	*4 055*	*4 199 F*	*3 848 F*	*3 999*	*2 780*	*2 219*	*2 171*
27 Estonia	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Finland	...	...	...	...	...	39	39	46	46	46
France	...	...	33	16	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	6	-	5	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	0	2	2 F
Sweden	35	26	26	14	19	9	0	0	1	0
Area total	*35*	*26*	*68*	*30*	*24*	*48*	*39*	*46*	*49*	*48 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	18	22	20 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*18*	*22*	*20 F*
61 Korea Rep	1 197	666	1 108	1 530	1 335	1 215	1 455	1 445	633	1 020
Russian Fed	774	801	770	1 381	1 110	961	877	674	908	1 387
Area total	*1 971*	*1 467*	*1 878*	*2 911*	*2 445*	*2 176*	*2 332*	*2 119*	*1 541*	*2 407*
Species total	*3 920*	*3 882*	*6 951*	*7 189*	*6 778 F*	*6 163 F*	*6 444*	*4 971*	*3 857*	*4 756 F*
Group total	***968 492***	***916 334***	***1 052 159***	***827 011***	***980 940***	***995 955***	***1 153 038***	***1 030 312***	***921 686***	***889 059***

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pontic shad	**Alose de la mer Noire**			**Sábalo del Mar Negro**		***Alosa pontica***			**1,21(05)011,02**	**SHC**
05 Bulgaria	60	60	57	23	42	30 F	31	124	86	87
Romania	201	210	260	833	391	678	331	392	485	378
Russian Fed	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-
Ukraine	330	108	...	321	220	364	223	277	329	213
Area total	*591*	*378*	*317*	*1 177*	*653*	*1 074 F*	*586*	*794*	*901*	*678*
37 Bulgaria	24	17	15	20	14	15 F	112	109	79	84
Romania	8	-	-	13	-	-	-	8	2	68
Russian Fed	315	45	6	17	11	1	1	8	1	1
Ukraine	75	41	6	64	61	19	13	6	-	-
Area total	*422*	*103*	*27*	*114*	*86*	*35 F*	*126*	*131*	*82*	*153*
Species total	*1 013*	*481*	*344*	*1 291*	*739*	*1 109 F*	*712*	*925*	*983*	*831*
American shad	**Alose savoureuse**			**Sábalo americano**		***Alosa sapidissima***			**1,21(05)011,03**	**SHA**
02 Canada	247	340	29	21	20	22	28	29	31	30
USA	88	408	215	554	673	282	308	815	523	935
Area total	*335*	*748*	*244*	*575*	*693*	*304*	*336*	*844*	*554*	*965*
21 Canada	421	98	100	80	112	80	117	116	119	40
Cuba	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 400	1 194	1 110	786	758	457	444	558	584	707
Area total	*1 821*	*1 292*	*1 210*	*869*	*870*	*537*	*561*	*674*	*703*	*747*
31 USA	345	178	264	337	265	294	273	343	246	280
Area total	*345*	*178*	*264*	*337*	*265*	*294*	*273*	*343*	*246*	*280*
67 USA	6	-	-	16	8	34	158	15	34	62
Area total	*6*	-	-	*16*	*8*	*34*	*158*	*15*	*34*	*62*
77 USA	6	10	-	-	-	-	-	-	0	-
Area total	*6*	*10*	-	-	-	-	-	-	*0*	-
Species total	*2 513*	*2 228*	*1 718*	*1 797*	*1 836*	*1 169*	*1 328*	*1 876*	*1 537*	*2 054*
Allis shad	**Alose vraie (=Grande alose)**			**Sábalo común**		***Alosa alosa***			**1,21(05)011,04**	**ASD**
05 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*
Alewife	**Gaspareau**			**Pinchagua**		***Alosa pseudoharengus***			**1,21(05)011,06**	**ALE**
02 Canada	1 968	907	1 355	1 089	1 200	1 272	1 348	1 429	1 515	1 606
USA	4 550	6 414	4 775	513	67	0	4	-	5	2
Area total	*6 518*	*7 321*	*6 130*	*1 602*	*1 267*	*1 272*	*1 352*	*1 429*	*1 520*	*1 608*
21 Canada	11 184	7 922	7 562	6 801	6 775	5 825	6 196	5 299	5 664	6 772
Cuba	-	-	-	20	26	-	-	-	-	-
Germany	23	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 779	1 352	1 332	1 452	765	117	383	442	521	592
Area total	*13 004*	*9 288*	*8 894*	*8 273*	*7 566*	*5 942*	*6 579*	*5 741*	*6 185*	*7 364*
31 USA	112	49	317	362	24	321	0	0	0	0
Area total	*112*	*49*	*317*	*362*	*24*	*321*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*19 634*	*16 658*	*15 341*	*10 237*	*8 857*	*7 535*	*7 931*	*7 170*	*7 705*	*8 972*
Blueback shad	**Alose d'été du Canada**			**Sábalo del Canadá**		***Alosa aestivalis***			**1,21(05)011,07**	**BBH**
21 Poland	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hickory shad	**Alose américaine**			**Sábalo americano**		***Alosa mediocris***			**1,21(05)011,08**	**SHH**
02 USA	9	5	10	13	40	31	36	88	75	47

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*9*	*5*	*10*	*13*	*40*	*31*	*36*	*88*	*75*	*47*
Species total	*9*	*5*	*10*	*13*	*40*	*31*	*36*	*88*	*75*	*47*
Shads nei	**Aloses nca**			**Sábalos nep**		***Alosa spp***			**1,21(05)011**	**SHZ**
01 Morocco	5	3	3	2	2	0	0	0	0	1
Area total	*5*	*3*	*3*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*
05 Albania	20	18	6	3	3 F	2 F	1	2	1	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	19	32	27	22	46	22
Area total	*20*	*18*	*6*	*3*	*22 F*	*34 F*	*28*	*24*	*47*	*22*
27 France	-	-	-	-	21	3	2	6	3	4
Area total	-	-	-	-	*21*	*3*	*2*	*6*	*3*	*4*
34 Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	13	36
Morocco	90	94	12	7	4	2	-	-	-	4
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*90*	*94*	*12*	*7*	*4*	*2*	-	-	*13*	*40*
37 Greece	77	69	111	333	409	706	856	1 008	1 266	1 744
Malta	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-
Morocco	-	-	-	-	1	0	7	7	10	0
Romania	229	150	255	85	189	92	106	101	43	111
Tunisia	-	-	6	2	0	-	0	0	0	-
Turkey	2 103	2 261	3 189	2 609	5 101	4 331	1 590	1 166	505	880
Ukraine	-	-	-	38	27	...	32	1	11	7
Area total	*2 409*	*2 480*	*3 562*	*3 067*	*5 727*	*5 129*	*2 591*	*2 283*	*1 835*	*2 742*
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 524*	*2 595*	*3 583*	*3 079*	*5 776 F*	*5 168 F*	*2 621*	*2 313*	*1 898*	*2 809*
Allis and twaite shads	**Aloses vraie et feinte**			**Sabalo común y saboga**		***Alosa alosa, A.fallax***			**1,21(05)011**	**SHD**
05 Switzerland	...	...	...	...	...	...	...	7	12	6
UK	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	-	-	*7*	*12*	*6*
27 France	44	33	34	43	33	72	58	59	57	2
Germany	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	40	30	28	36	40	40	39	18	17	21
UK	7	-	14	0	0	0	0	6	0	1
Area total	*91*	*63*	*76*	*79*	*73*	*112*	*97*	*83*	*74*	*24*
Species total	*92*	*64*	*76*	*79*	*73*	*112*	*97*	*90*	*86*	*30*
Caspian shads	**Aloses de la mer Caspienne**			**Sábalos del Mar Caspio**		***Caspialosa spp***			**1,21(05)014**	**ASP**
04 Azerbaijan	220	252	...	...	...	...	...	...	...	...
Iran	7 901	8 814	13 817	21 527	28 730	51 000	41 000	57 000	60 400	85 000
Kazakhstan	20	23	10	6	3	7	0	0	0	0
Area total	*8 141*	*9 089*	*13 827*	*21 533*	*28 733*	*51 007*	*41 000*	*57 000*	*60 400*	*85 000*
05 Russian Fed	2 194	3 089	4 098	250	1 510	1 328	1 478	1 882	2 304	3 284
Area total	*2 194*	*3 089*	*4 098*	*250*	*1 510*	*1 328*	*1 478*	*1 882*	*2 304*	*3 284*
Species total	*10 335*	*12 178*	*17 925*	*21 783*	*30 243*	*52 335*	*42 478*	*58 882*	*62 704*	*88 284*
American gizzard shad	**Alose noyer**			**Sábalo molleja**		***Dorosoma cepedianum***			**1,21(05)018,01**	**SHG**
02 USA	450	226	285	532	774	1 124	906	1 272	1 989	1 291
Area total	*450*	*226*	*285*	*532*	*774*	*1 124*	*906*	*1 272*	*1 989*	*1 291*
Species total	*450*	*226*	*285*	*532*	*774*	*1 124*	*906*	*1 272*	*1 989*	*1 291*
Chacunda gizzard shad	**Alose chaconde**			**Sábalo chacunda**		***Anodontostoma chacunda***			**1,21(05)023,01**	**CHG**
57 Malaysia	2 364	3 140	3 171	2 435	2 633	2 595	2 338	2 167	1 916	1 474
Area total	*2 364*	*3 140*	*3 171*	*2 435*	*2 633*	*2 595*	*2 338*	*2 167*	*1 916*	*1 474*
71 Malaysia	623	861	348	396	412	1 557	1 200	1 824	1 370	1 185

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Philippines	918	854	998	801	325	288	2 955	2 761	1 260	1 290
Area total	*1 541*	*1 715*	*1 346*	*1 197*	*737*	*1 845*	*4 155*	*4 585*	*2 630*	*2 475*
Species total	*3 905*	*4 855*	*4 517*	*3 632*	*3 370*	*4 440*	*6 493*	*6 752*	*4 546*	*3 949*
Kelee shad	**Alose palli**			**Sábalo chandano**		***Hilsa kelee***			**1,21(05)034,05**	**HIX**
04 India	...	...	...	39 298	47 255	36 478	49 441	48 302	44 519	59 068
Area total	...	...	...	*39 298*	*47 255*	*36 478*	*49 441*	*48 302*	*44 519*	*59 068*
51 India	4 417	4 369	3 778	3 543	3 682	3 072	2 552	3 837	3 634	3 077
Area total	*4 417*	*4 369*	*3 778*	*3 543*	*3 682*	*3 072*	*2 552*	*3 837*	*3 634*	*3 077*
57 India	22 811	22 939	31 476	36 939	40 857	36 311	40 714	48 452	47 524	48 300
Area total	*22 811*	*22 939*	*31 476*	*36 939*	*40 857*	*36 311*	*40 714*	*48 452*	*47 524*	*48 300*
Species total	*27 228*	*27 308*	*35 254*	*79 780*	*91 794*	*75 861*	*92 707*	*100 591*	*95 677*	*110 445*
Hilsa shad	**Alose hilsa**			**Sábalo hilsa**		***Tenualosa ilisha***			**1,21(05)038,01**	**HIL**
04 Bangladesh	81 641	82 168	84 806	96 596	96 950	71 370	84 420	90 240	83 230	81 634
Area total	*81 641*	*82 168*	*84 806*	*96 596*	*96 950*	*71 370*	*84 420*	*90 240*	*83 230*	*81 634*
51 Kuwait	665	412	236	519	500	928	1 198	1 148	1 034	919
Pakistan	875	935	861	823	796	658	476	562	597	611
Area total	*1 540*	*1 347*	*1 097*	*1 342*	*1 296*	*1 586*	*1 674*	*1 710*	*1 631*	*1 530*
57 Bangladesh	110 311	111 140	114 681	125 574	130 295	121 161	129 115	135 358	131 204	124 105
Area total	*110 311*	*111 140*	*114 681*	*125 574*	*130 295*	*121 161*	*129 115*	*135 358*	*131 204*	*124 105*
Species total	*193 492*	*194 655*	*200 584*	*223 512*	*228 541*	*194 117*	*215 209*	*227 308*	*216 065*	*207 269*
Toli shad	**Alose toli**			**Sábalo toli**		***Tenualosa toli***			**1,21(05)038,04**	**TOL**
57 Indonesia	274	37	-	22	186	273	67	113	171	100
Area total	*274*	*37*	-	*22*	*186*	*273*	*67*	*113*	*171*	*100*
71 Indonesia	1 861	3 521	2 960	3 833	4 469	2 430	1 809	1 997	2 840	1 800
Area total	*1 861*	*3 521*	*2 960*	*3 833*	*4 469*	*2 430*	*1 809*	*1 997*	*2 840*	*1 800*
Species total	*2 135*	*3 558*	*2 960*	*3 855*	*4 655*	*2 703*	*1 876*	*2 110*	*3 011*	*1 900*
Dotted gizzard shad	**Alose tachetée**			**Alosa manchada**		***Clupanodon(konosirus)punctatus***			**1,21(05)058,01**	**DOD**
61 Japan	...	...	...	...	...	...	23 707	18 647	14 850	20 787
Area total	...	...	...	...	...	...	*23 707*	*18 647*	*14 850*	*20 787*
Species total	...	...	...	...	...	...	*23 707*	*18 647*	*14 850*	*20 787*
Chinese gizzard shad	**Alose à museau court**			**Alosa chata**		***Clupanodon thrissa***			**1,21(05)058,03**	**DAS**
61 China,Taiwan	-	-	-	-	4	54	30	25	10	11
Korea Rep	11 297	10 743	8 245	6 806	6 760	7 370	7 931	4 908	13 836	11 349
Area total	*11 297*	*10 743*	*8 245*	*6 806*	*6 764*	*7 424*	*7 961*	*4 933*	*13 846*	*11 360*
Species total	*11 297*	*10 743*	*8 245*	*6 806*	*6 764*	*7 424*	*7 961*	*4 933*	*13 846*	*11 360*
Azov sea sprat	**Clupeonelle**			**Espadín del Mar d'Azov**		***Clupeonella cultriventris***			**1,21(05)059,01**	**CLA**
04 Azerbaijan	50 420	38 821	36 470	28 100	19 323	17 254	9 651	5 828	4 420	4 043
Georgia	-	-	112	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	27 440	28 077	27 113	22 611	16 329	10 815	10 113	9 263 F	6 654 F	4 825 F
Turkmenistan	49 211	41 329	39 822	30 830	15 270	13 855	8 860	8 546	7 800	6 324
Area total	*127 071*	*108 227*	*103 517*	*81 541*	*50 922*	*41 924*	*28 624*	*23 637 F*	*18 874 F*	*15 192 F*
05 Russian Fed	196 843	132 477	112 332	110 985	73 470	78 447	80 205	91 821	81 638	115 502
Ukraine	5 028	5 895	4 472	3 214	1 003	1 924	781	2 214	1 971	792
Area total	*201 871*	*138 372*	*116 804*	*114 199*	*74 473*	*80 371*	*80 986*	*94 035*	*83 609*	*116 294*
37 Georgia	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	10	21	2	16	-	47	42	4	2	52
Russian Fed	13 271	280	9 798	960	306	665	820	369	273	912
Ukraine	24 675	2 774	14 645	3 761	1 503	4 227	6 943	1 075	1 247	2 532

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*38 203*	*3 075*	*24 445*	*4 737*	*1 809*	*4 939*	*7 805*	*1 448*	*1 522*	*3 496*
Species total	*367 145*	*249 674*	*244 766*	*200 477*	*127 204*	*127 234*	*117 415*	*119 120 F*	*104 005 F*	*134 982 F*
Dagaas	**Dagaas**			**Dagaas**		***Stolothrissa, Limnothrissa spp***		**1,21(05)**		**DAG**
01 Burundi	5 200	14 453	17 745	18 950	18 350	18 000 F	18 163	1 508	17 868	28 853
Mozambique	-	-	-	-	689	925	3 093	5 574	9 795	6 970
Tanzania	38 694	42 082	36 518	36 000	44 582	51 467	50 360	49 006	48 000	46 800
Zambia	12 944	12 177	12 203	12 411	13 094	10 026	10 000	9 000	10 000	10 000
Zimbabwe	20 112	21 757	19 306	18 941	19 958	19 232	15 280	15 423	17 034	15 288
Area total	*76 950*	*90 469*	*85 772*	*86 302*	*96 673*	*99 650 F*	*96 896*	*80 511*	*102 697*	*107 911*
Species total	*76 950*	*90 469*	*85 772*	*86 302*	*96 673*	*99 650 F*	*96 896*	*80 511*	*102 697*	*107 911*
Atlantic sabretooth anchovy	**Anchois goulard**			**Anchoa dentona**		***Lycengraulis grossidens***		**1,21(06)038,04**		**ANR**
03 Argentina	110	50	50	50	60	60	60	60	100	100
Area total	*110*	*50*	*50*	*50*	*60*	*60*	*60*	*60*	*100*	*100*
Species total	*110*	*50*	*50*	*50*	*60*	*60*	*60*	*60*	*100*	*100*
Elongate ilisha	**Alose gracile**			**Sardineta grácil**		***Ilisha elongata***		**1,21(12)001,03**		**EIL**
61 China	15 823	23 454	31 112	30 014	28 624	32 540	46 635	51 339	77 532	84 290
Korea Rep	2 466	1 213	573	282	342	299	466	630	349	381
Area total	*18 289*	*24 667*	*31 685*	*30 296*	*28 966*	*32 839*	*47 101*	*51 969*	*77 881*	*84 671*
Species total	*18 289*	*24 667*	*31 685*	*30 296*	*28 966*	*32 839*	*47 101*	*51 969*	*77 881*	*84 671*
West African ilisha	**Alose rasoir**			**Sardineta africana**		***Ilisha africana***		**1,21(12)001,12**		**ILI**
34 Benin	675	596 F	555 F	446 F	483 F	544 F	528 F	602 F	822 F	781 F
Ghana	3 963	6 688	7 014	4 951	2 995	2 810	3 051	7 343	4 305	3 632
Liberia	220	149	33	104	44	36	6	124	26	63
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	606 F	570 F	3 101	3 065	3 027	3 017	3 013	3 010 F	3 009	3 110
Togo	36	54	43	38	36	152	32	15	101	35
Area total	*5 500 F*	*8 057 F*	*10 746 F*	*8 604 F*	*6 585 F*	*6 559 F*	*6 630 F*	*11 094 F*	*8 263 F*	*7 621 F*
Species total	*5 500 F*	*8 057 F*	*10 746 F*	*8 604 F*	*6 585 F*	*6 559 F*	*6 630 F*	*11 094 F*	*8 263 F*	*7 621 F*
Indian pellona	**Alose-écaille indienne**			**Sardineta indica**		***Pellona ditchela***		**1,21(12)003,03**		**PEO**
57 Malaysia	4 432	4 950	4 802	5 522	6 225	7 260	6 091	11 227	10 919	6 113
Area total	*4 432*	*4 950*	*4 802*	*5 522*	*6 225*	*7 260*	*6 091*	*11 227*	*10 919*	*6 113*
71 Malaysia	1 622	1 449	2 861	2 648	2 187	3 526	3 868	4 058	2 455	3 808
Philippines	-	601	1 070	1 439	1 443	1 451	1 177	792	802	820
Area total	*1 622*	*2 050*	*3 931*	*4 087*	*3 630*	*4 977*	*5 045*	*4 850*	*3 257*	*4 628*
Species total	*6 054*	*7 000*	*8 733*	*9 609*	*9 855*	*12 237*	*11 136*	*16 077*	*14 176*	*10 741*
Diadromous clupeoids nei	**Clupéoidés diadromes nca**			**Clupeoideos diádromos nep**		***Clupeoidei***		**1,21**		**DCX**
01 Benin	227	209 F	191 F	183 F	160 F	137	260	237 F	228 F	227 F
Egypt	...	...	...	...	...	...	106	40	23	148
Area total	*227*	*209 F*	*191 F*	*183 F*	*160 F*	*137*	*366*	*277 F*	*251 F*	*375 F*
03 Venezuela	...	80	88	72	155	160	345	552	355	467
Area total	...	*80*	*88*	*72*	*155*	*160*	*345*	*552*	*355*	*467*
04 Iran	30	30	35	35	893	920	490	330	566	817
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*30*	*30*	*35*	*35*	*893*	*920*	*490*	*330*	*566*	*817*
05 Russian Fed	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*40*	-	-	-	-	-	-	-
06 Papua N Guin	500 F	500 F	460 F	470 F	470 F	490 F	475 F	475 F	475 F	500 F
Area total	*500 F*	*500 F*	*460 F*	*470 F*	*470 F*	*490 F*	*475 F*	*475 F*	*475 F*	*500 F*
27 Portugal	-	-	-	-	43	38	35	35	36	30
Area total	-	-	-	-	*43*	*38*	*35*	*35*	*36*	*30*

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
57 Malaysia	49	41	1	-	45	17	30	107	102	22
Area total	*49*	*41*	*1*	*-*	*45*	*17*	*30*	*107*	*102*	*22*
71 Malaysia	765	1 167	502	396	370	412	770	1 278	574	559
Area total	*765*	*1 167*	*502*	*396*	*370*	*412*	*770*	*1 278*	*574*	*559*
Species total	*1 571 F*	*2 027 F*	*1 317 F*	*1 156 F*	*2 136 F*	*2 174 F*	*2 511 F*	*3 054 F*	*2 359 F*	*2 770 F*
Group total	***750 252***	***657 498***	***673 911***	***692 890***	***654 941***	***633 881***	***685 811***	***714 842***	***734 453***	***808 827***

B-25 **Miscellaneous diadromous fishes**
Poissons diadromes divers
Peces diádromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Milkfish	**Chano**			**Chano**		***Chanos chanos***			**1,22(02)001,01**	**MIL**
04 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Philippines	2 189	2 333	2 331	2 295	2 323	4 652	3 997	369	34	3 000
Area total	*2 189*	*2 333*	*2 331*	*2 295*	*2 323*	*4 652*	*3 997*	*369*	*34*	*3 000*
31 Mexico	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*11*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Eritrea	...	...	...	...	...	0	2	0	2	3
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	10	137	130	70	83
Untd Arab Em	30	32	29	30	40	35	50	51	53	54
Area total	*30*	*32*	*29*	*30*	*40*	*45*	*189*	*181*	*125*	*140*
61 China,Taiwan	-	-	-	-	-	40	-	4	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*40*	-	*4*	-	-
71 Fiji Islands	382	416	19	18	19	19 F	20	34	26	21
Kiribati	270	305	275	280	280	285	285	290	290 F	300 F
Philippines	627	542	668	1 118	1 095	495	3 502	3 302	363	370
Area total	*1 279*	*1 263*	*962*	*1 416*	*1 394*	*799 F*	*3 807*	*3 626*	*679 F*	*691 F*
77 Mexico	810	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Area total	*810*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*
Species total	*4 319*	*3 628*	*3 322*	*3 741*	*3 757*	*5 536 F*	*7 993*	*4 180*	*839 F*	*3 831 F*
Barramundi(=Giant seaperch)	**Perche barramundi**			**Perca gigante**		***Lates calcarifer***			**1,70(01)167,01**	**GIP**
06 Australia	-	-	-	-	...	...	903	1 061	1 178	1 274
Papua N Guin	495 F	490 F	350 F	360 F	360 F	370 F	360 F	360 F	350 F	350 F
Area total	*495 F*	*490 F*	*350 F*	*360 F*	*360 F*	*370 F*	*1 263 F*	*1 421 F*	*1 528 F*	*1 624 F*
51 Pakistan	325	312	250	237	210	193	187	214	209	196
Area total	*325*	*312*	*250*	*237*	*210*	*193*	*187*	*214*	*209*	*196*
57 Australia	105 F	134 F	130 F	60	45	43	38	46	46	46
Indonesia	6 190	5 712	5 163	6 341	9 565	8 304	9 897	11 649	11 046	11 900
Malaysia	34	48	30	61	73	64	56	42	47	901
Area total	*6 329 F*	*5 894 F*	*5 323 F*	*6 462*	*9 683*	*8 411*	*9 991*	*11 737*	*11 139*	*12 847*
61 China,Taiwan	-	20	452	95	2	2	0	14	9	26
Area total	-	*20*	*452*	*95*	*2*	*2*	*0*	*14*	*9*	*26*
71 Australia	1 190	1 283	1 242	928	966	984	1 002	1 226	1 178	1 273
Indonesia	17 911	19 524	17 357	20 840	27 236	30 142	37 730	36 661	44 896	39 500
Malaysia	433	63	1 189	1 670	1 529	1 604	1 263	1 280	827	979
Papua N Guin	31 F	30 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	40 F	35 F	40 F
Philippines	395	372	374	1 188	2 960	1 920	2 821	3 049	553	560
Singapore	29	38	35	31	33	64	51	39	58	39
Area total	*19 989 F*	*21 310 F*	*20 247 F*	*24 707 F*	*32 774 F*	*34 764 F*	*42 917 F*	*42 295 F*	*47 547 F*	*42 391 F*
Species total	*27 138 F*	*28 026 F*	*26 622 F*	*31 861 F*	*43 029 F*	*43 740 F*	*54 358 F*	*55 681 F*	*60 432 F*	*57 084 F*
Striped bass	**Bar d'Amérique**			**Lubina estriada**		***Morone saxatilis***			**1,70(06)006,02**	**STB**
02 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*	-
21 Canada	-	-	-	-	3	-	18	15	-	-
USA	129	478	326	572	759	639	1 637	2 129	2 785	3 032
Area total	*129*	*478*	*326*	*572*	*762*	*639*	*1 655*	*2 144*	*2 785*	*3 032*
27 Portugal	5	-	-	-	14	51	26	9	3	1
Area total	*5*	-	-	-	*14*	*51*	*26*	*9*	*3*	*1*
31 USA	0	0	4	7	4	109	7	9	12	14
Area total	*0*	*0*	*4*	*7*	*4*	*109*	*7*	*9*	*12*	*14*
67 USA	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*54*	-	-	-	-	-	-	-

B-25

Miscellaneous diadromous fishes
Poissons diadromes divers
Peces diádromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*134*	*478*	*384*	*579*	*780*	*799*	*1 688*	*2 162*	*2 805*	*3 047*
White perch	**Bar blanc d'Amérique**			**Lubina blanca**		***Morone americana***			**1,70(06)006,03**	**PEW**
02 USA	338	314	729	818	935	747	802	995	1 164	966
Area total	*338*	*314*	*729*	*818*	*935*	*747*	*802*	*995*	*1 164*	*966*
Species total	*338*	*314*	*729*	*818*	*935*	*747*	*802*	*995*	*1 164*	*966*
Group total	***31 929***	***32 446***	***31 057***	***36 999***	***48 501***	***50 822***	***64 841***	***63 018***	***65 240***	***64 928***

B-31

Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Flatfishes nei	**Poissons plats nca**			**Peces planos nep**		***Pleuronectiformes***		**1,81**		**FLX**
21 Canada	1 125	3 254	6 296	7 012	6 268	4 498	2 214	1 519	1 283	7 014
Cuba	0	25	24	16	19	3	13	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	36	-	-	-	14	14
Germany	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2 331	-	49	22	4 425	2 601	3 168	2 576	1 907	2 131
Korea Rep	1 243	2 781	22	-	13	-	-	-	-	-
Norway	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	68	66	75	78	58	70	49	63	70	9
Area total	*4 769*	*6 126*	*6 466*	*7 138*	*10 819*	*7 172*	*5 444*	*4 158*	*3 274*	*9 168*
27 Faeroe Is	-	-	-	-	1 634	-	327	0	757	1 059
France	191	127	63	89	70	60	62	64	74	101
Germany	348	649	1 059	512	179	1 600	-	404	508	279
Iceland	17	24	28	40	30	6	10	11	13	3
Ireland	0	0	2	6	35	-	68	57	74	184
Isle of Man	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	16	487	756	434	283	399	140	-	-	-
Norway	136	327	474	782	650	555	337	376	603	389
Poland	2 946	2 253	4 009	3 905	5 101	4 900	8 964	8 836	6 168	5 835
Portugal	329	274	204	2 525	1 646	1 504	1 652	1 291	1 082	964
Spain	5 446	1 187	...	...	...	4 070	3 874	8 307	13 955	13 000 F
Sweden	-	0	1	-	0	0	1	0	1	0
UK	0	-	-	-	-	-	132	172	172	-
Area total	*9 429*	*5 329*	*6 596*	*8 293*	*9 628*	*13 094*	*15 567*	*19 518*	*23 407*	*21 814 F*
31 Mexico	140	149	152	103	83	100	166	182	201	225
USA	425	250	654	643	702	728	604	153	286	333
Area total	*565*	*399*	*806*	*746*	*785*	*828*	*770*	*335*	*487*	*558*
34 Cuba	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
Eq Guinea	350 F	320 F	310 F	320 F	290 F	450 F	190 F	420 F	530 F	325
Estonia	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	12	31	24	75	93	65
Guinea	80 F	100 F	130 F	200 F	240 F	250 F	350	254	256	179
GuineaBissau	115 F	115 F	106 F	110 F	112 F	92	87	64	66 F	64 F
Italy	2 450	1 200	1 137	1 618	1 570	1 570	-	-	261	244
Korea Rep	126	50	48	90	-	12	-	73	27	-
Lithuania	-	-	-	5	146	-	-	-	-	-
Mauritania	450 F	440 F	430 F	410 F	380 F	400 F	490 F	570 F	520 F	480 F
Morocco	2 224	4 490	4 945	5 175	3 266	3 348	3 709	3 710	2 230	4 896
Nigeria	201 F	...	18	37	0	0	-	-	-	-
Portugal	-	3	14	14	6	28	10	13	1	0
Senegal	3 738	4 257	8 410	7 417	7 224	11 857	10 510	8 113	8 002	7 132
Spain	-	-	540	...	800 F	1 200 F	1 600 F	1 846	3 812	4 300 F
Area total	*9 734 F*	*10 975 F*	*16 089 F*	*15 396 F*	*14 046 F*	*19 238 F*	*16 970 F*	*15 138 F*	*15 798 F*	*17 685 F*
37 Croatia	...	...	...	143	217	144	124	130	133	150
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	7	15	25
Georgia	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	5	5 F	5	5 F	5	5	5	5	5	10
Morocco	16	15	11	16	22	17	37	40	57	19
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	20	14	18	77	72	96	44	43	44	34
Spain	-	-	-	-	-	-	-	100	467	400 F
Tunisia	161	118	118	118	114	177	96	52	110	178
Turkey	1 477	1 061	1 606	817	1 779	1 549	1 092	1 947	2 300	2 000
Ukraine	560	498	98	51	66	68	25	30	30	16
Yugoslavia	...	...	...	2	11	8	13	10	8	10
Yugoslav SFR	141	174	99 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 388*	*1 886 F*	*1 955 F*	*1 229 F*	*2 286*	*2 064*	*1 436*	*2 364*	*3 169*	*2 842 F*
41 Argentina	9 341	8 965	9 737	8 591	9 557	7 512	10 213	8 753	10 044	8 751
Brazil	2 556 F	2 500 F	2 556 F	2 510 F	2 500 F	2 500 F	1 491	1 091	1 430	1 600
Italy	230	300	284	216	209	209	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	5	-	6	-	-
Area total	*12 127 F*	*11 765 F*	*12 577 F*	*11 317 F*	*12 266 F*	*10 226 F*	*11 704*	*9 850*	*11 474*	*10 351*
47 Angola	33	323	235	467	784	428	97	195	120	928
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	269	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	207	905	1 096	1 900	2 065	132	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*302*	*530*	*1 140*	*1 563*	*2 684*	*2 493*	*229*	*195*	*120*	*935*
51 India	20 269	22 299	19 446	24 572	20 724	27 043	18 533	17 456	21 696	17 463
Italy	412	500	473	324	314	314	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	2	-	-	38	50	194	14
Oman	...	24	...	...	...	...	...	...	...	...
Saudi Arabia	30	26	26	30	30	42	51	58	75	89
Area total	*20 711*	*22 849*	*19 945*	*24 928*	*21 068*	*27 399*	*18 622*	*17 564*	*21 965*	*17 566*
57 Australia	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2
India	7 451	5 675	4 435	4 932	4 764	4 084	6 148	6 741	7 556	6 465
Indonesia	1 326	547	708	501	921	944	1 396	2 302	2 164	3 000
Malaysia	278	346	287	284	332	281	316	538	518	377
Area total	*9 055*	*6 568*	*5 430*	*5 717*	*6 017*	*5 310*	*7 862*	*9 583*	*10 240*	*9 844*
61 China,Taiwan	703	253	249	273	121	122	145	345	346	142
Japan	73 303	68 055	67 096	75 314	76 905	70 544	71 986	80 418	76 671	72 813
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	2 318	2 953	1 966	6 972	4 000 F
Korea Rep	124	365	13	7	-	-	25	248	102	83
Russian Fed	90 572	83 940	98 623	87 136	66 025	38 550	46 768	57 180	63 768	79 682
Area total	*164 702*	*152 613*	*165 981*	*162 730*	*143 051*	*111 534*	*121 877*	*140 157*	*147 859*	*156 720 F*
67 Canada	6 352	7 041	7 745	7 944	9 917	8 501	7 958	5 222	4 449	5 046
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	331	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	30	200	23	-	-	-	-	-	-	-
USA	43 659	89 132	35 401	59 714	44 674	23 767	26 713	29 509	18 740	18 886
Area total	*50 041*	*96 704*	*43 169*	*67 658*	*54 591*	*32 268*	*34 671*	*34 731*	*23 189*	*23 932*
71 Indonesia	426	474	554	549	977	697	818	1 112	5 243	1 200
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Malaysia	700	1 433	1 135	1 343	1 389	1 581	1 699	1 695	1 675	2 180
Philippines	2 312	1 960	1 853	1 517	1 186	1 072	805	829	627	640
Area total	*3 438*	*3 867*	*3 542*	*3 410*	*3 552*	*3 350*	*3 322*	*3 636*	*7 545*	*4 020*
77 Japan	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	2 616	2 814	3 256	2 202	1 973	1 192	1 980	2 342	2 540	1 165
USA	6 282	5 996	7 366	7 317	5 343	4 912	6 486	6 878	2 056	665
Area total	*8 898*	*8 818*	*10 622*	*9 519*	*7 316*	*6 104*	*8 466*	*9 220*	*4 596*	*1 830*
81 Australia	6 F	8 F	8 F	5	5	3	3	5	6	6
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	4 164	3 313	3 057	3 590	5 751	4 873	5 247	4 284	7 747	4 270
Russian Fed	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 170 F*	*3 321 F*	*3 130 F*	*3 595*	*5 756*	*4 876*	*5 250*	*4 289*	*7 753*	*4 276*
87 Chile	773	821	597	557	726	1 191	220	203	154	75
Colombia	4	28	18	52	15	9	11	30	45	131
Cuba	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	1 697	2 108	354	2 076	1 195	732	1 559	528	212	230
Area total	*2 474*	*2 969*	*969*	*2 685*	*1 936*	*1 932*	*1 790*	*761*	*411*	*436*
Species total	*302 803 F*	*334 719 F*	*298 417 F*	*325 924 F*	*295 801 F*	*247 888 F*	*253 980 F*	*271 499 F*	*281 287 F*	*281 977 F*
Indian halibut	**Turbot épineux-indien**			**Lenguado espinudo-indio**		***Psettodes erumei***			**1,82(01)001,01**	**HAI**
51 Eritrea	...	...	...	...	...	9	4	8	1	0
Tanzania	91	46	55	100	40	27	43	48	50	45
Yemen	121	134	327	368	89	422	974	724	760	740 F
Area total	*212*	*180*	*382*	*468*	*129*	*458*	*1 021*	*780*	*811*	*785 F*
57 Indonesia	1 929	1 531	1 784	2 057	2 740	3 683	3 273	4 746	6 054	5 800
Thailand	209	421	378	262	914	2 689	2 741	5 926	6 110	6 171
Area total	*2 138*	*1 952*	*2 162*	*2 319*	*3 654*	*6 372*	*6 014*	*10 672*	*12 164*	*11 971*
71 Indonesia	1 214	1 987	489	2 354	3 210	2 177	2 396	2 650	9 021	3 000
Thailand	3 026	2 912	1 266	1 071	968	1 216	1 657	1 368	1 313	1 326
Area total	*4 240*	*4 899*	*1 755*	*3 425*	*4 178*	*3 393*	*4 053*	*4 018*	*10 334*	*4 326*
Species total	*6 590*	*7 031*	*4 299*	*6 212*	*7 961*	*10 223*	*11 088*	*15 470*	*23 309*	*17 082 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Spottail spiny turbot	**Turbot épineux tacheté**			**Perro**		***Psettodes belcheri***			**1,82(01)001,02**	**SOT**
34 Togo	-	-	-	-	1	0	0	0	2	0
Area total	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*2*	*0*
Species total	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*2*	*0*
Bastard halibut	**Cardeau hirame**			**Falso halibut del Japón**		***Paralichthys olivaceus***			**1,83(01)046,01**	**BAH**
61 Japan	5 718	5 517	6 276	6 817	6 464	6 667	7 559	8 311	8 361	7 615
Korea Rep	2 945	2 462	2 094	2 180	2 458	2 035	1 914	2 317	1 592	2 002
Area total	*8 663*	*7 979*	*8 370*	*8 997*	*8 922*	*8 702*	*9 473*	*10 628*	*9 953*	*9 617*
Species total	*8 663*	*7 979*	*8 370*	*8 997*	*8 922*	*8 702*	*9 473*	*10 628*	*9 953*	*9 617*
Summer flounder	**Cardeau d'été**			**Falso halibut del Canadá**		***Paralichthys dentatus***			**1,83(01)046,06**	**FLS**
21 Cuba	-	-	1	0	0	-	-	-	-	-
USA	7 860	4 045	6 311	7 622	5 771	4 961	6 943	5 425	4 775	5 548
Area total	*7 860*	*4 045*	*6 312*	*7 622*	*5 771*	*4 961*	*6 943*	*5 425*	*4 775*	*5 548*
Species total	*7 860*	*4 045*	*6 312*	*7 622*	*5 771*	*4 961*	*6 943*	*5 425*	*4 775*	*5 548*
Bastard halibuts nei	**Cardeaux nca**			**Falsos halibuts nep**		***Paralichthys spp***			**1,83(01)046**	**BAX**
31 USA	2 047	1 385	1 940	1 311	1 327	3 918	1 926	2 192	1 059	1 333
Area total	*2 047*	*1 385*	*1 940*	*1 311*	*1 327*	*3 918*	*1 926*	*2 192*	*1 059*	*1 333*
41 Uruguay	164	105	203	124	99	113	130	483	502	496
Area total	*164*	*105*	*203*	*124*	*99*	*113*	*130*	*483*	*502*	*496*
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 211*	*1 490*	*2 143*	*1 435*	*1 426*	*4 031*	*2 056*	*2 675*	*1 561*	*1 829*
Lefteye flounders nei	**Arnoglosses, rombous nca**			**Rodaballos, rombos, etc. nep**		***Bothidae***			**1,83(01)**	**LEF**
34 Cameroon	-	-	-	4	1	0	0	0	0	0
Korea Rep	237	208	50	27	-	7	65	2	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	18	22	2	-
Area total	*237*	*208*	*50*	*31*	*1*	*7*	*83*	*24*	*2*	*0*
41 Korea Rep	-	-	-	95	194	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*95*	*194*	-	-	-	-	-
51 Eritrea	...	...	...	...	...	-	-	-	0	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*9*
57 Korea Rep	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15*	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Korea Rep	5	-	20	11	22	115	86	38	27	30
Area total	*5*	-	*20*	*11*	*22*	*115*	*86*	*38*	*27*	*30*
77 Korea Rep	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*4*	-	-	-	-	-	-	-
81 Korea Rep	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*257*	*209*	*75*	*137*	*217*	*122*	*169*	*62*	*29*	*39*
Atlantic halibut	**Flétan de l'Atlantique**			**Fletán del Atlantico**		***Hippoglossus hippoglossus***			**1,83(02)002,01**	**HAL**
21 Canada	2 366	2 415	2 036	1 581	1 444	1 264	895	1 097	1 361	1 268
Cuba	1	3	8	9	14	1	1	-	0	0
Estonia	-	-	-	-	651	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-
France	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	58	33	6	14	0	0	-	-	-	-
Greenland	213	204	48	51	47	40	23	35	22	22
Korea Rep	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Norway	2	1	-	0	-	-	-	-	1	0
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	96	229	79	53	45	17	11	17	31
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	55	93	102	36	-	-	-	-	1	1
Spain	67	560	1 122	-	1	67	68	58	46	65
UK	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1
USA	20	16	31	22	19	21	16	13	14	8
Area total	*2 800*	*3 448*	*3 582*	*1 792*	*2 229*	*1 438*	*1 020*	*1 214*	*1 462*	*1 396*
27 Belgium	6	3	6	3	6	2	15	5	4	3
Denmark	55	60	45	54	59	57	61	71	70	62
Faeroe Is	1 552	575	780	871	722	1 090	654	451	479	384
France	138	132	70	62	26	27	27	34	16	16
Germany	186	490	500	374	138	139	30	43	23	28
Greenland	9	25	97	34	346	241	37	16	4	12
Iceland	1 256	1 644	1 891	1 184	1 486	1 427	888	837	677	501
Ireland	2	3	7	1	1	6	6	8	4	9
Netherlands	2	1	1	1	1	3	5	3	5	4
Norway	855	418	355	659	589	754	551	677	878	672
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	3	-	0
Spain	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	20	18	16	26	25	17	13	8	10	8
UK	129	131	197	216	169	186	405	392	367	201
Area total	*4 210*	*3 500*	*3 989*	*3 485*	*3 568*	*3 949*	*2 692*	*2 548*	*2 537*	*1 900*
Species total	*7 010*	*6 948*	*7 571*	*5 277*	*5 797*	*5 387*	*3 712*	*3 762*	*3 999*	*3 296*
Pacific halibut	**Flétan du Pacifique**			**Fletán del Pacífico**		***Hippoglossus stenolepis***			**1,83(02)002,02**	**HAP**
67 Canada	6 196	5 031	4 311	4 577	6 379	5 862	5 489	5 430	6 831	7 199
USA	34 076	31 942	30 060	31 085	29 294	27 028	20 551	22 676	31 841	33 892
Area total	*40 272*	*36 973*	*34 371*	*35 662*	*35 673*	*32 890*	*26 040*	*28 106*	*38 672*	*41 091*
77 USA	-	-	-	-	-	-	3	4	2	3
Area total	-	-	-	-	-	-	*3*	*4*	*2*	*3*
Species total	*40 272*	*36 973*	*34 371*	*35 662*	*35 673*	*32 890*	*26 043*	*28 110*	*38 674*	*41 094*
European plaice	**Plie d'Europe**			**Solla europea**		***Pleuronectes platessa***			**1,83(02)004,05**	**PLE**
27 Belgium	14 416	17 766	17 954	14 823	12 775	10 398	9 290	7 684	7 469	7 369
Channel Is	4	4 F	4 F	8	8 F	3	3 F	26	19	17
Denmark	30 804	37 453	32 460	31 931	27 159	27 954	24 092	22 571	24 621	18 927
Estonia	424	368	236	164	165	162	102	297	333	355
Faeroe Is	422	284	236	417	319	957	425	443	506	443
France	7 420	7 502	5 662	5 026	4 582	4 667	3 982	3 843	4 326	4 667
Germany	5 393	8 991	8 039	6 910	7 038	5 832	6 533	4 935	4 304	3 050
Greenland	-	-	-	40	-	-	-	-	-	2
Iceland	11 299	11 360	10 794	10 500	12 516	11 851	10 649	11 070	10 557	7 111
Ireland	2 778	2 648	2 272	2 549	1 661	1 470	1 590	1 679	1 699	1 730
Isle of Man	13	22	26	15	13	14	20	16	11	14
Latvia	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Lithuania	200	156	141	9	120	262	194	330	624	736
Netherlands	84 846	78 987	68 642	51 124	48 555	50 289	44 262	35 539	34 272	30 592
Norway	899	2 473	1 172	1 510	1 399	1 105	1 166	1 732	2 850	1 869
Portugal	184	191	218	197	218	143	147	137	89	115
Russian Fed	659	598	1 598	2 886	4 984	4 404	4 431	2 161	3 531	3 729
Spain	4	-	-	17	2	1	12	14	4	4 F
Sweden	500	1 172	859	666	475	565	511	531	558	431
UK	33 456	33 059	34 628	37 390	36 278	32 802	29 194	25 319	26 599	23 510
Area total	*193 721*	*203 034 F*	*184 941 F*	*166 182*	*158 267 F*	*152 887*	*136 603 F*	*118 327*	*122 372*	*104 671 F*
Species total	*193 721*	*203 034 F*	*184 941 F*	*166 182*	*158 267 F*	*152 887*	*136 603 F*	*118 327*	*122 372*	*104 671 F*
Alaska plaice	**Plie de l'Alaska**			**Solla de Alaska**		***Pleuronectes quadrituberculat.***			**1,83(02)004,08**	**ALP**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
English sole	**Carlottin anglais**			**Soya inglesa**		***Pleuronectes vetulus***			**1,83(02)004,15**	**RFE**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	198
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*198*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	227
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*227*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*425*
Greenland halibut	**Flétan noir**			**Fletán negro**		***Reinhardtius hippoglossoides***			**1,83(02)005,01**	**GHL**
21 Canada	17 183	12 537	9 494	12 802	9 019	6 800	6 445	10 416	12 317	12 183
Cuba	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-
Estonia	-	18	...	-	631	-	-	-	-	-
Faeroe Is	1 299	2 819	3 345	1 354	1 552	850	241	3 167	127	127
France	596	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	1 735	12	11	42	46	217	-	474	445	350
Greenland	7 492	8 352	10 209	12 174	13 417	17 311	17 872	19 152	23 146	21 908
Iceland	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
Japan	-	2 724	3 916	6 325	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	10	7	7	49	5	-	-	-	-	-
Latvia	70	26	-	-	83	-	-	-	-	-
Lithuania	50	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	290	11 033	6 106	2 432	2 739	3 121	2 378	1 839	1 814	1 339
Poland	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 616	11 171	13 961	10 547	8 811	5 967	1 936	3 316	3 343	3 242
Russian Fed	982	2 633	4 511	9 386	4 234	3 763	677	1 480	-	2 433
St Pier Mq	1	2	19	203	-	-	-	-	439	1 431
Spain	18	1 730	6 653	34 520	35 640	40 772	9 135	7 311	7 945	7 238
UK	0	-	4	9	-	49	-	-	-	-
Area total	*33 702*	*53 076*	*58 236*	*89 843*	*76 179*	*78 852*	*38 684*	*47 155*	*49 576*	*50 251*
27 Denmark	1	1	12	3	3	5	1	3	2	1
Estonia	202	17	...	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	2 331	1 953	1 929	2 159	4 469	6 361	4 481	6 210	4 998	3 875
France	91	150	429	538	177	172	542	603	647	282
Germany	1 095	1 296	434	401	438	985	848	3 450	3 401	3 520
Greenland	13	40	66	450	297	870	545	1 286	1 129	943
Iceland	58 330	36 557	34 883	31 955	34 043	27 793	27 408	22 125	18 631	10 751
Ireland	-	-	-	-	-	5	2	2	2	21
Latvia	133	51	23	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	15	183	-	-	-	-	-	-	-
Norway	10 822	17 323	27 838	8 518	12 184	10 330	11 695	15 332	10 562	10 606
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	12	31
Portugal	-	0	0	0	43	36	84	79	50	99
Russian Fed	8 477	4 253	4 847	723	1 235	283	804	2 000	1 075	2 711
Spain	...	...	132	23	...	1	813	147	255	250 F
UK	11	42	43	139	863	682	2 890	2 358	1 515	1 777
Area total	*81 506*	*61 698*	*70 819*	*44 909*	*53 752*	*47 523*	*50 113*	*53 595*	*42 279*	*34 867 F*
67 USA	8 792	10 159	5 279	1 635	8 461	7 115	5 860	4 652	...	307
Area total	*8 792*	*10 159*	*5 279*	*1 635*	*8 461*	*7 115*	*5 860*	*4 652*	...	*307*
Species total	*124 000*	*124 933*	*134 334*	*136 387*	*138 392*	*133 490*	*94 657*	*105 402*	*91 855*	*85 425 F*
Arrow-tooth flounder	**Faux flétan du Pacifique**			**Halibut del Pacífico**		***Atheresthes stomias***			**1,83(02)008,01**	**ARF**
67 Canada	123	143	146	144	108	129	75	24	30	33
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 780	11 250	9 037	27 361	13 589	4 335	5 091	10 656	6 319	8 246
Area total	*5 903*	*11 393*	*9 183*	*27 505*	*13 697*	*4 464*	*5 166*	*10 680*	*6 349*	*8 279*
77 USA	1	-	-	-	-	3	1	1	1	1
Area total	*1*	-	-	-	-	*3*	*1*	*1*	*1*	*1*
Species total	*5 904*	*11 393*	*9 183*	*27 505*	*13 697*	*4 467*	*5 167*	*10 681*	*6 350*	*8 280*
Kamchatka flounder	**Faux flétan du Japon**			**Halibut japonés**		***Atheresthes evermanni***			**1,83(02)008,02**	**KAF**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	14 149	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476	9 567
Area total	*14 149*	*11 641*	*7 203*	*5 868*	*1 276*	*6 944*	*7 039*	*9 739*	*8 476*	*9 567*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*14 149*	*11 641*	*7 203*	*5 868*	*1 276*	*6 944*	*7 039*	*9 739*	*8 476*	*9 567*
Rex sole	**Plie cynoglosse royale**			**...C**		***Errex zachirus***			**1,83(02)009,03**	**GLZ**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	121

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*121*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	168
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*168*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*289*
Petrale sole	**Charlottin pétrale**			**Limanda petrale**		***Eopsetta jordani***			**1,83(02)010,01**	**EOJ**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1 454	1 197
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 454*	*1 197*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	483	267
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*483*	*267*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 937*	*1 464*
Witch flounder	**Plie cynoglosse**			**Mendo**		***Glyptocephalus cynoglossus***			**1,83(02)011,02**	**WIT**
21 Canada	10 844	10 148	9 531	10 037	7 510	1 610	1 244	1 600	1 675	1 296
Cuba	-	-	-	2	11	-	-	-	2	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	4	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Japan	-	7	24	50	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	76	132	40	44	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	691	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	15	2 257	1 980	851	292	573	389	240	348	381
Russian Fed	86	9	-	-	-	-	-	-	-	52
St Pier Mq	84	121	225	62	-	-	-	-	8	57
Spain	2 664	376	713	859	69	295	1 086	1 636	1 344	1 349
UK	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-
USA	2 370	1 479	1 790	2 235	2 595	2 693	2 197	2 082	1 775	1 855
Area total	*16 834*	*14 530*	*14 307*	*14 148*	*10 477*	*5 171*	*4 916*	*5 558*	*5 152*	*4 990*
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 416	1 526	1 301	1 069	835	864	897	999	1 563	1 906
Faeroe Is	-	-	3	-	-	2	5	2	2	3
France	509	542	415	559	570	650	734	719	816	602
Germany	6	3	3	5	5	5	10	7	9	13
Iceland	2 267	1 277	1 774	2 564	1 594	1 771	1 755	1 486	1 272	947
Ireland	461	272	248	284	396	371	601	615	605	657
Isle of Man	-	0	0	0	0	0	2	0	1	0
Netherlands	10	4	2	7	13	14	7	0	1	4
Norway	179	196	235	180	152	118	100	80	86	139
Portugal	12	51	40	37	38	25	33	30	32	22
Spain	4 822	7 377	7 121	6 652	5 800	2 028	2 337	1 751	4 183	4 000 F
Sweden	397	354	363	498	400	312	357	299	355	448
UK	2 763	2 532	2 598	2 381	2 359	2 638	3 187	3 479	3 748	3 889
Area total	*12 842*	*14 134*	*14 103*	*14 236*	*12 162*	*8 798*	*10 025*	*9 467*	*12 673*	*12 630 F*
Species total	*29 676*	*28 664*	*28 410*	*28 384*	*22 639*	*13 969*	*14 941*	*15 025*	*17 825*	*17 620 F*
Amer. plaice(=Long rough dab)	**Balai (=Plie canadienne)**			**Platija americana**		***Hippoglossoides platessoides***			**1,83(02)014,01**	**PLA**
21 Canada	46 695	37 223	34 919	19 481	10 900	3 093	3 100	2 525	3 582	2 446
Cuba	5	21	48	49	78	13	26	-	22	51
Estonia	21	13	43	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	1	243	-	-	-	-	-
France	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	0	-	-	11	-	-	-	0	-	-
Greenland	0	-	2	3	0	0	0	-	0	5
Japan	-	339	500	73	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	529	716	1 919	528	16	-	-	-	-	-
Latvia	38	1	16	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	10	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 821	715	1 183	453	323	344	171	291	389	357
Russian Fed	37	56	80	80	15	-	-	-	-	-
St Pier Mq	875	134	363	52	-	0	0	0	23	27
Spain	13 075	396	1 391	802	443	394	554	660	1 002	1 141
UK	-	-	2	44	-	-	-	-	-	-
USA	3 492	2 488	4 284	6 652	5 808	5 062	4 612	4 397	3 937	3 662
Area total	*66 717*	*42 105*	*44 753*	*28 229*	*17 826*	*8 906*	*8 463*	*7 873*	*8 955*	*7 689*
27 Denmark	25	17	17	23	39	2	1	0	5	8

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
France	-	-	-	-	-	17	13	13	14	11
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	28	0	0	0	0
Iceland	565	653	1 709	1 468	1 342	2 734	5 418	7 027	6 468	3 329
Norway	-	-	-	4	-	-	-	-	-	28
Portugal	0	0	0	0	29	27	48	85	57	288
Russian Fed	1 310	804	-	-	-	2 920	1 157	778	1 482	6 569
Spain	7	-	1	-	24	13	115	218	116	100 F
Sweden	65	35	39	24	0	0	0	22	6	0
UK	-	-	-	2	0	0	-	1	0	0
Area total	*1 972*	*1 509*	*1 766*	*1 521*	*1 434*	*5 741*	*6 752*	*8 144*	*8 148*	*10 333 F*
Species total	*68 689*	*43 614*	*46 519*	*29 750*	*19 260*	*14 647*	*15 215*	*16 017*	*17 103*	*18 022 F*
Flathead sole	**Balai du Japon**			**Platija japonesa**		***Hippoglossoides elassodon***			**1,83(02)014,04**	**FTS**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4	8	2 588	2 044	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867	18 886
Area total	*4*	*8*	*2 588*	*2 044*	*5 865*	*4 835*	*9 073*	*11 392*	*12 867*	*18 886*
Species total	*4*	*8*	*2 588*	*2 044*	*5 865*	*4 835*	*9 073*	*11 392*	*12 867*	*18 886*
Yellowfin sole	**Limande du Japon**			**Limanda japonesa**		***Limanda aspera***			**1,83(02)024,02**	**YES**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302	80 500
Area total	*152 777*	*150 331*	*70 860*	*123 660*	*105 793*	*107 674*	*96 765*	*101 354*	*149 302*	*80 500*
Species total	*152 777*	*150 331*	*70 860*	*123 660*	*105 793*	*107 674*	*96 765*	*101 354*	*149 302*	*80 500*
Yellowtail flounder	**Limande à queue jaune**			**Limanda**		***Limanda ferruginea***			**1,83(02)024,04**	**YEL**
21 Canada	6 954	8 202	9 044	8 656	8 650	2 537	1 328	1 178	1 729	1 618
Cuba	-	1	-	-	0	0	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 567	3 647	4 144	3 826	2	-	-	-	-	-
Portugal	5	11	-	-	20	-	-	-	-	85
St Pier Mq	461	168	148	36	-	-	-	-	18	59
Spain	1 126	213	246	122	14	315	65	259	656	562
USA	5 577	14 361	7 771	5 631	3 607	3 094	1 882	2 403	2 864	3 656
Area total	*16 690*	*26 603*	*21 353*	*18 271*	*12 313*	*5 946*	*3 275*	*3 840*	*5 267*	*5 980*
Species total	*16 690*	*26 603*	*21 353*	*18 271*	*12 313*	*5 946*	*3 275*	*3 840*	*5 267*	*5 980*
Common dab	**Limande**			**Lenguadina**		***Limanda limanda***			**1,83(02)024,05**	**DAB**
21 Faeroe Is	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*20*	-	-	-	-	-
27 Belgium	596	535	611	602	666	569	557	690	789	961
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	5 368	4 561	4 602	3 676	3 957	5 067	4 484	3 952	3 211	2 646
Faeroe Is	0	6	3	5	69	7	27	37	39	39
France	1 963	1 522	1 460	1 514	1 581	1 258	1 062	1 120	1 446	1 576
Germany	406	501	671	627	1 102	1 944	2 074	1 880	1 384	1 129
Iceland	2 236	1 897	2 632	3 045	4 222	5 159	5 558	7 954	7 891	5 061
Ireland	152	230	100	229	80	90	95	76	113	109
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Netherlands	2 521	...	...	...	...	...	...	...	...	7 983
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	51	53	58	46	38	38	59	37	46	33
UK	1 720	1 218	1 747	1 476	1 360	1 706	2 225	2 221	2 590	2 467
Area total	*15 013*	*10 523*	*11 884*	*11 220*	*13 075*	*15 838*	*16 141*	*17 967*	*17 509*	*22 004*
Species total	*15 013*	*10 523*	*11 884*	*11 220*	*13 095*	*15 838*	*16 141*	*17 967*	*17 509*	*22 004*
Rock sole	**Fausse limande du Pacifique**			**Lenguado del Pacífico**		***Lepidopsetta bilineata***			**1,83(02)043,01**	**ROS**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	45 481	37 817	24 398	40 601	69 745	23 448	24 962	26 198	32 743	15 189
Area total	*45 481*	*37 817*	*24 398*	*40 601*	*69 745*	*23 448*	*24 962*	*26 198*	*32 743*	*15 189*
77 USA	-	6	6	4	6	4	7	4	9	10
Area total	-	*6*	*6*	*4*	*6*	*4*	*7*	*4*	*9*	*10*
Species total	*45 481*	*37 823*	*24 404*	*40 605*	*69 751*	*23 452*	*24 969*	*26 202*	*32 752*	*15 199*
Dover sole	**Limande sole du Pacifique**			**Soya escurridiza**		***Microstomus pacificus***			**1,83(02)045,03**	**MIP**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	8 496	8 174
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*8 496*	*8 174*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	3 846	1 818
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*3 846*	*1 818*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*12 342*	*9 992*
Lemon sole	**Limande sole**			**Mendo limón**		***Microstomus kitt***			**1,83(02)045,04**	**LEM**
27 Belgium	787	787	749	776	710	709	1 006	1 094	975	1 256
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Denmark	1 447	1 807	1 779	2 034	2 008	1 291	1 208	1 108	1 172	1 591
Faeroe Is	303	383	219	261	201	276	265	236	332	464
France	2 153	1 893	1 684	1 455	1 898	2 005	1 944	2 396	1 782	1 522
Germany	40	49	41	30	42	29	71	67	78	151
Iceland	804	702	1 095	915	697	692	741	984	1 135	1 432
Ireland	511	544	462	505	531	390	724	581	667	528
Isle of Man	4	4	8	7	2	3	2	4	0	4
Netherlands	397	...	...	...	...	...	...	...	...	839
Norway	...	...	12	30	31	33	31	47	63	59
Spain	-	-	-	-	-	-	-	0	235	220 F
Sweden	78	78	89	125	147	127	96	117	121	105
UK	5 330	6 069	6 255	5 825	5 443	5 117	4 974	5 444	5 723	5 230
Area total	*11 854*	*12 316*	*12 393*	*11 963*	*11 710*	*10 672*	*11 062*	*12 078*	*12 283*	*13 402 F*
Species total	*11 854*	*12 316*	*12 393*	*11 963*	*11 710*	*10 672*	*11 062*	*12 078*	*12 283*	*13 402 F*
European flounder	**Flet d'Europe**			**Platija europea**		***Platichthys flesus***			**1,83(02)048,02**	**FLE**
05 Netherlands	2	1	16	31	35	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*1*	*16*	*31*	*35*	-	-	-	-	-
27 Belgium	202	155	272	170	213	223	348	278	146	307
Denmark	3 810	4 035	3 612	2 799	4 031	3 585	4 235	5 469	5 378	4 725
Finland	593	724	740	1 072	1 092	564	575	715	702	696
France	141	216	217	149	127	169	206	236	212	152
Germany	3 974	2 039	3 172	2 056	1 630	6 018	4 488	1 637	2 449	2 159
Ireland	14	29	17	17	17	19	24	13	13	14
Latvia	513	505	466	691	501	329	362	294	367	364
Netherlands	916	...	...	...	...	...	...	...	...	4 942
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	74	318	300 F
Sweden	298	239	203	269	210	275	459	1 262	1 073	526
UK	294	231	329	310	276	383	388	357	379	293
Area total	*10 755*	*8 173*	*9 028*	*7 533*	*8 097*	*11 565*	*11 085*	*10 335*	*11 037*	*14 478 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	3	9	42
France	4	9	23	29	12	6	3	2	11	11
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4*	*9*	*23*	*29*	*12*	*6*	*3*	*5*	*20*	*53*
Species total	*10 761*	*8 183*	*9 067*	*7 593*	*8 144*	*11 571*	*11 088*	*10 340*	*11 057*	*14 531 F*
Pacific sand sole	**Plie à points noirs**			**...C**		***Psettichthys melanostictus***			**1,83(02)049,01**	**YSE**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*15*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*19*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*34*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Yellow striped flounder	**Limande-plie du Japon**			**Acedía del Japón**		***Pseudopleuronectes herzenst.***			**1,83(02)050,01**	**YFL**
61 Korea Rep	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079	20 135
Area total	*15 856*	*13 204*	*13 143*	*14 631*	*13 505*	*13 343*	*13 683*	*18 066*	*18 079*	*20 135*
Species total	*15 856*	*13 204*	*13 143*	*14 631*	*13 505*	*13 343*	*13 683*	*18 066*	*18 079*	*20 135*
Winter flounder	**Limande-plie rouge**			**Solla roja**		***Pseudopleuronectes americanus***			**1,83(02)050,03**	**FLW**
21 Canada	4 658	4 825	4 463	3 499	2 667	3 448	2 797	2 468	2 547	1 244
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	6 817	6 822	7 536	6 414	5 267	3 592	4 002	5 687	5 765	5 100
Area total	*11 475*	*11 647*	*11 999*	*9 913*	*7 934*	*7 040*	*6 799*	*8 155*	*8 312*	*6 344*
31 USA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*
Species total	*11 476*	*11 647*	*11 999*	*9 913*	*7 934*	*7 040*	*6 799*	*8 155*	*8 312*	*6 344*
Sand flounders	**Rhombosoles**			**Sollas de arena**		***Rhombosolea spp***			**1,83(02)053**	**FSA**
57 Australia	...	...	...	6	5	49	34	26	26	26
Area total	...	...	...	*6*	*5*	*49*	*34*	*26*	*26*	*26*
81 Australia	110 F	140 F	140 F	34	34	32	32	1	1	2
New Zealand	...	...	...	...	...	...	103	224	251	0
Area total	*110 F*	*140 F*	*140 F*	*34*	*34*	*32*	*135*	*225*	*252*	*2*
Species total	*110 F*	*140 F*	*140 F*	*40*	*39*	*81*	*169*	*251*	*278*	*28*
Common sole	**Sole commune**			**Lenguado común**		***Solea solea***			**1,83(03)007,01**	**SOL**
27 Belgium	4 317	5 230	5 658	4 509	5 231	5 703	5 457	5 150	4 514	4 102
Channel Is	3	3 F	3 F	2	2 F	2	2 F	9	26	21
Denmark	1 818	2 033	2 314	2 722	3 091	3 073	3 039	2 083	1 478	1 050
France	7 680	7 116	7 302	9 127	9 401	10 050	8 687	7 179	6 838	6 554
Germany	864	2 296	2 108	1 881	1 387	1 749	1 569	685	513	786
Ireland	506	597	636	547	483	573	561	463	483	525
Isle of Man	2	6	21	7	4	5	12	4	5	3
Netherlands	9 626	18 674	18 928	18 681	22 014	22 925	20 927	15 563	10 370	15 308
Portugal	1 187	963	947	1 019	118	237	235	167	151	113
Spain	216	214	303	190	103	52	39	42	143	130 F
Sweden	21	81	100	107	138	94	89	61	52	41
UK	3 432	4 359	4 486	3 794	3 433	3 589	3 530	3 022	2 671	2 561
Area total	*29 672*	*41 572 F*	*42 806 F*	*42 586*	*45 405 F*	*48 052*	*44 147 F*	*34 428*	*27 244*	*31 194 F*
34 Congo Rep	954 F	1 017 F	789 F	814 F	812 F	326	230	235 F	230 F	240 F
France	-	-	-	-	1	1	0	0	0	-
Greece	169	164	141	259	246	92	194	148	87	125
Italy	1 500	1 952	7 095	10 111	8 384	8 429	299	193	864	731
Liberia	390	153	214	169	131	112	158	48	150	149
Morocco	665	819	857	1 106	1 152	1 342	1 451	1 340	1 633	1 520
Portugal	16	1	4	4	169	183	0	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	890	738	615	1 022	...	...	...	...	5	100 F
Area total	*4 584 F*	*4 844 F*	*9 715 F*	*13 485 F*	*10 895 F*	*10 485*	*2 332*	*1 964 F*	*2 969 F*	*2 865 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	25	27	21	35
Algeria	374	267 F	279 F	233 F	353 F	341 F	313	387	333	285
Egypt	325	135	287	360	814	710	473	751	762	653
France	462	417	317	340	330	187	189	159	443	519
Greece	1 658	3 097	1 715	1 849	2 068	1 742	1 259	1 087	1 082	620
Israel	14 F	15 F	13 F	10	10 F	9 F	0	0	-	-
Italy	4 760	4 007	5 621	5 302	4 002	4 097	5 766	3 404	2 221	1 907
Malta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Morocco	42	64	55	51	63	65	94	64	42	20
Romania	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4
Slovenia	...	...	...	2	9	7	2	1	1	1
Spain	794	700 F	700 F	700 F	650 F	650 F	650 F	500	370	350 F
Tunisia	583	644	647	751	572	493	327	569	642	480
Area total	*9 013 F*	*9 346 F*	*9 634 F*	*9 598 F*	*8 871 F*	*8 304 F*	*9 098 F*	*6 949*	*5 917*	*4 874 F*
Species total	*43 269 F*	*55 762 F*	*62 155 F*	*65 669 F*	*65 171 F*	*66 841 F*	*55 577 F*	*43 341 F*	*36 130 F*	*38 933 F*
Sand sole	**Sole-pole**			**Lenguado de arena**		***Solea lascaris***			**1,83(03)007,04**	**SOS**
27 Channel Is	1	1 F	1 F	1	1 F	1	1 F	2	3	3
France	105	92	86	106	140	169	160	127	150	137
Ireland	19	18	5	45	14	7	25	13	12	15

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Portugal	10	28	45	49	57	51	155	77	95	118
Spain	-	-	-	-	-	-	-	32	34	34 F
UK	10	9	14	12	16	31	28	27	28	32
Area total	*145*	*148 F*	*151 F*	*213*	*228 F*	*259*	*369 F*	*278*	*322*	*339 F*
Species total	*145*	*148 F*	*151 F*	*213*	*228 F*	*259*	*369 F*	*278*	*322*	*339 F*
Wedge sole	**Céteau**			**Acedía**		***Dicologlossa cuneata***			**1,83(03)017,01**	**CET**
27 France	578	579	458	551	713	847	941	798	647	488
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Area total	*578*	*579*	*458*	*551*	*713*	*847*	*941*	*798*	*648*	*488*
34 Portugal	...	...	...	...	...	39	59	87	8	0
Spain	691	920	...	...	...	...	...	1 517	...	...
Area total	*691*	*920*	...	...	...	*39*	*59*	*1 604*	*8*	*0*
Species total	*1 269*	*1 499*	*458*	*551*	*713*	*886*	*1 000*	*2 402*	*656*	*488*
West coast sole	**Sole australe occidentale**			**Lenguado austral oeste**		***Austroglossus microlepis***			**1,83(03)057,01**	**SOW**
47 Israel	2 F	2 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	69	135	277	75	529	658	458	337	513	394
South Africa	42	60	21	134	45	-	1	16	3	-
Spain	319	319 F	1	1	...	...	...	54	...	...
Area total	*432 F*	*516 F*	*299*	*210*	*574*	*658*	*459*	*407*	*516*	*394*
Species total	*432 F*	*516 F*	*299*	*210*	*574*	*658*	*459*	*407*	*516*	*394*
Mud sole	**Sole de vase**			**Lenguado de fango**		***Austroglossus pectoralis***			**1,83(03)057,02**	**SOE**
47 South Africa	911	808	717	700	764	942	769	909	837	859
Area total	*911*	*808*	*717*	*700*	*764*	*942*	*769*	*909*	*837*	*859*
Species total	*911*	*808*	*717*	*700*	*764*	*942*	*769*	*909*	*837*	*859*
Southeast Atlantic soles nei	**Soles de l'Atl.sud-est nca**			**Lenguados del Atl.sudeste nep**		***Austroglossus spp***			**1,83(03)057**	**SOA**
34 Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	66	106	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*66*	*106*	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	298	489	84	130	122	362	1 365	480	1 197	773
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	556	79	20	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*854*	*568*	*104*	*130*	*122*	*362*	*1 365*	*480*	*1 197*	*773*
Species total	*920*	*674*	*104*	*130*	*122*	*362*	*1 365*	*480*	*1 197*	*773*
Soles nei	**Soles nca**			**Lenguados nep**		***Soleidae***			**1,83(03)**	**SOX**
34 Ghana	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	30	67	263	-	29	102	-	-
Mauritania	1 570 F	1 540 F	1 520 F	1 450 F	1 350 F	1 420 F	1 750 F	2 040 F	1 840 F	1 690 F
Nigeria	...	...	...	2 050	3 711	4 511	3 807	4 640	4 920	1 063
Portugal	-	2	6	6	70	11	164	248	124	60
Spain	53	346	976	1 232	2 500 F	3 500 F	4 500 F	5 329	6 208	7 000 F
Togo	1	3	2	1	5	5	2	10	16	8
Area total	*1 624 F*	*1 891 F*	*2 534 F*	*4 834 F*	*7 899 F*	*9 447 F*	*10 252 F*	*12 369 F*	*13 108 F*	*9 821 F*
Species total	*1 624 F*	*1 891 F*	*2 534 F*	*4 834 F*	*7 899 F*	*9 447 F*	*10 252 F*	*12 369 F*	*13 108 F*	*9 821 F*
Tonguefishes	**Cynoglossidés**			**Cinoglósidos**		***Cynoglossidae***			**1,83(04)**	**TOX**
34 Benin	19	17 F	16 F	13 F	14 F	16 F	16 F	18 F	25 F	24 F
Cameroon	834	834 F	810 F	701	653	840 F	753	748	750 F	760 F
Congo Dem R	40 F	40 F	80 F	80 F	90 F	80 F	82 F	84 F	81 F	83 F
Congo Rep	...	...	...	...	...	316	343 F	350 F	340 F	360 F
Côte dIvoire	168	237	262	316	255	211	208	177	139	217
Gabon	104	37	63	220 F	242	178	209	310	411	492
Gambia	148	464	114	95	188	211	859	541	307	441
Ghana	309	272	427	195	247	231	407	295	339	347
Korea Rep	426	335	153	137	451	943	1 239	1 413	1 736	1 128
Nigeria	8 516	5 267	6 561	3 062	684	650	1 771	1 281	1 311	1 781
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sierra Leone	130 F	120 F	361	356	352	351	377	380 F	585	206
Area total	*10 694 F*	*7 623 F*	*8 847 F*	*5 175 F*	*3 176 F*	*4 027 F*	*6 264 F*	*5 597 F*	*6 024 F*	*5 839 F*
41 Italy	140	488	1 774	1 348	1 118	1 124	36	23	-	-
Area total	*140*	*488*	*1 774*	*1 348*	*1 118*	*1 124*	*36*	*23*	-	-
47 Italy	85	-	-	-	-	-	4	3	-	-
Area total	*85*	-	-	-	-	-	*4*	*3*	-	-
51 Italy	140	813	2 956	2 022	1 677	1 686	61	40	-	-
Korea Rep	-	-	-	1	-	3	32	41	130	2
Pakistan	1 363	1 373	1 589	2 041	2 024	1 963	1 982	2 205	2 390	2 149
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7
Area total	*1 503*	*2 186*	*4 545*	*4 064*	*3 701*	*3 652*	*2 075*	*2 286*	*2 523*	*2 158*
57 Korea Rep	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 181	1 903	1 673	2 103	2 403	2 644	2 430	2 123	2 602	2 390
Thailand	1 226	2 155	3 233	3 199	3 203	3 164	4 383	8 162	8 313	8 396
Area total	*2 412*	*4 058*	*4 906*	*5 302*	*5 606*	*5 808*	*6 813*	*10 285*	*10 915*	*10 786*
61 China,H.Kong	570	657	877	929	1 008	1 583	1 326	1 160	1 261	1 177
Korea Rep	3 041	3 537	2 874	3 050	2 691	2 498	1 944	1 644	1 289	654
Area total	*3 611*	*4 194*	*3 751*	*3 979*	*3 699*	*4 081*	*3 270*	*2 804*	*2 550*	*1 831*
71 Korea Rep	-	-	-	1	-	2	2	21	37	83
Malaysia	213	418	274	457	404	673	664	617	427	550
Thailand	6 646	5 938	4 323	4 516	4 781	7 319	8 418	6 849	6 717	6 784
Area total	*6 859*	*6 356*	*4 597*	*4 974*	*5 185*	*7 994*	*9 084*	*7 487*	*7 181*	*7 417*
Species total	*25 304 F*	*24 905 F*	*28 420 F*	*24 842 F*	*22 485 F*	*26 686 F*	*27 546 F*	*28 485 F*	*29 193 F*	*28 031 F*
Megrim	**Cardine franche**			**Gallo del Norte**		***Lepidorhombus whiffiagonis***			**1,83(05)003,01**	**MEG**
27 Belgium	374	192	62	83	63	129	225	208	188	142
Channel Is	-	-	-	-	-	1	1 F	-	-	-
Denmark	2	2	1	6	10	1	2	7	6	26
France	6 270	5 399	4 229	4 771	4 165	3 718	4 591	4 157	3 877	3 491
Germany	5	3	6	3	4	1	2	1	2	3
Iceland	344	153	186	246	213	301	405	419	281	221
Ireland	3 154	3 074	3 044	3 147	2 999	3 053	3 839	3 507	3 063	3 382
Isle of Man	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
Netherlands	53	24	29	27	31	29	26	11	23	31
Portugal	410	331	227	219	19	13	53	58	26	47
Spain	5 452	5 196	6 048	5 842	5 771	5 968	6 275	6 405	7 006	6 500 F
Sweden	-	-	0	0	0	0	1	-	-	-
UK	4 299	3 957	4 553	5 186	5 566	6 039	6 563	7 212	7 479	6 520
Area total	*20 363*	*18 331*	*18 385*	*19 530*	*18 841*	*19 253*	*21 983 F*	*21 985*	*21 954*	*20 365 F*
34 Portugal	-	-	0	0	12	0	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*0*	*0*	*12*	*0*	-	-	-	-
37 Albania	...	...	...	...	...	...	1	1	0	-
France	178	168	239	203	183	103	51	110	110	110
Spain	122	130 F	140 F	150 F	160 F	170 F	175 F	175	185	150 F
Area total	*300*	*298 F*	*379 F*	*353 F*	*343 F*	*273 F*	*227 F*	*286*	*295*	*260 F*
Species total	*20 663*	*18 629 F*	*18 764 F*	*19 883 F*	*19 196 F*	*19 526 F*	*22 210 F*	*22 271*	*22 249*	*20 625 F*
Brill	**Barbue**			**Rémol**		***Scophthalmus rhombus***			**1,83(05)064,01**	**BLL**
27 Belgium	281	354	355	361	425	379	378	422	349	341
Channel Is	2	2 F	2 F	7	7 F	18	17 F	10	10	10
Denmark	141	267	243	235	337	363	281	220	148	189
France	493	508	463	480	509	450	452	417	357	351
Germany	15	30	38	84	73	95	72	47	48	60
Ireland	88	106	116	216	135	113	128	126	181	141
Isle of Man	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0
Netherlands	223	480	1 111	1 196	1 647	1 235	943	736	598	811
Norway	...	...	16	29	24	23	20	21	26	26
Portugal	36	54	39	53	64	49	57	48	39	33
Spain	-	-	-	-	-	-	-	460	409	400 F
Sweden	9	11	10	15	16	18	15	7	11	13
UK	304	427	458	537	575	608	618	688	568	513
Area total	*1 593*	*2 240 F*	*2 853 F*	*3 214*	*3 813 F*	*3 352*	*2 982 F*	*3 203*	*2 744*	*2 888 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	18	20	20 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*18*	*20*	*20 F*
Species total	*1 593*	*2 240 F*	*2 853 F*	*3 214*	*3 813 F*	*3 352*	*2 982 F*	*3 221*	*2 764*	*2 908 F*
Windowpane flounder	**Turbot de sable**			**Rodaballo aranero**		***Scophthalmus aquosus***			**1,83(05)064,02**	**FLD**
21 USA	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603	526	759	46	48	521
Area total	*2 640*	*1 955*	*3 669*	*2 099*	*1 603*	*526*	*759*	*46*	*48*	*521*
Species total	*2 640*	*1 955*	*3 669*	*2 099*	*1 603*	*526*	*759*	*46*	*48*	*521*
Turbot	**Turbot**			**Rodaballo**		***Psetta maxima***			**1,83(05)092,01**	**TUR**
27 Belgium	318	442	512	456	480	480	499	382	337	327
Channel Is	2	2 F	2 F	2	2 F	6	6 F	5	5	3
Denmark	1 102	1 801	1 895	1 642	1 531	1 572	1 396	1 117	908	770
Faeroe Is	-	-	-	-	320	-	-	2	-	-
France	1 154	1 001	1 013	927	1 043	1 728	817	770	515	498
Germany	134	222	278	300	385	384	399	256	330	267
Iceland	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0
Ireland	263	251	203	247	223	194	233	232	257	234
Isle of Man	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0
Latvia	-	-	-	-	-	-	49	42	46	36
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
Netherlands	3 666	3 731	3 780	3 495	2 938	2 724	2 476	1 780	1 866	1 700
Norway	...	...	38	73	66	62	53	54	57	45
Portugal	82	63	49	66	65	54	57	40	28	27
Spain	177	187	190	221	271	225	239	264	320	300 F
Sweden	44	63	71	104	114	113	195	296	294	188
UK	670	760	972	1 243	1 531	1 490	1 281	1 270	1 148	974
Area total	*7 612*	*8 524 F*	*9 004 F*	*8 777*	*8 970 F*	*9 032*	*7 701 F*	*6 511*	*6 112*	*5 431 F*
37 Bulgaria	1	...	...	...	...	...	60	62	60	64
France	89	87	52	62	89	77	5	40	131	131
Greece	150	74	93	152	182	115	102	60	60	47
Romania	-	-	2	-	6	6	4	6	1	-
Spain	19	19 F	19 F	19 F	18 F	18 F	18 F	18	19	19 F
Tunisia	1	0	0	0	1	2	0	0	0	-
Turkey	1 481	1 434	1 137	437	1 636	2 159	2 955	2 035	980	1 860
Ukraine	-	-	220	254	167	139	96	120	82	63
Area total	*1 741*	*1 614 F*	*1 523 F*	*924 F*	*2 099 F*	*2 516 F*	*3 240 F*	*2 341*	*1 333*	*2 184 F*
Species total	*9 353*	*10 138 F*	*10 527 F*	*9 701 F*	*11 069 F*	*11 548 F*	*10 941 F*	*8 852*	*7 445*	*7 615 F*
Turbots nei	**Turbots nca**			**Rodaballos nep**		***Scophthalmidae***			**1,83(05)**	**SCF**
37 Italy	1 485	1 388	1 058	1 766	1 288	1 213	1 923	1 377	964	528
Area total	*1 485*	*1 388*	*1 058*	*1 766*	*1 288*	*1 213*	*1 923*	*1 377*	*964*	*528*
Species total	*1 485*	*1 388*	*1 058*	*1 766*	*1 288*	*1 213*	*1 923*	*1 377*	*964*	*528*
California flounder	**Cardeau californien**			**Lenguado de California**		***Paralichthys californicus***			**1,83(08)046,03**	**YSF**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*13*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	510
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*510*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*523*
Group total	*1 201 435*	*1 214 004*	*1 081 688*	*1 159 094*	*1 098 174*	*983 306*	*916 262*	*946 905*	*1 024 984*	*925 638*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Blue antimora	**Antimora bleu**			**Mollera azul**		***Antimora rostrata***			**1,48(02)030,01**	**ANT**
21 Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	16	...	26
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	*16*	-	*26*
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	-	-
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*2*	*1*
58 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Species total	*1*	-	-	-	-	-	*1*	*18*	*2*	*29*
Tadpole codling	**More têtard**			**Bacalao criollo**		***Salilota australis***			**1,48(02)040,01**	**SAO**
41 Argentina	...	...	...	...	...	...	2 241	1 742	2 632	3 604
Falkland Is	7	63	56	32	69	100	1 509	2 036	830	1 491
France	-	-	-	-	-	16	21	31	25	11
Honduras	-	-	125	394	374	107	106	189	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	20	99
Panama	-	-	108	658	101	8	90	93	-	-
Poland	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	56	0
Spain	2 441	2 460	2 293	4 168	4 084	3 061	5 942	3 484	2 505	6 140
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	85	3	3	-	140	6	16	18	39	17
Area total	*2 533*	*2 526*	*2 586*	*5 253*	*4 768*	*3 298*	*9 925*	*7 593*	*6 107*	*11 362*
Species total	*2 533*	*2 526*	*2 586*	*5 253*	*4 768*	*3 298*	*9 925*	*7 593*	*6 107*	*11 362*
Moras nei	**Mores nca**			**Moras nep**		***Moridae***			**1,48(02)**	**MOR**
27 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*75*
41 Poland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	18	190	22	36	21	-	-	-	-	-
Area total	*20*	*190*	*22*	*36*	*21*	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	8 661	8 180	16 629	8 040	8 081	13 811	3 758	-	152	11 115
Area total	*8 661*	*8 180*	*16 629*	*8 040*	*8 081*	*13 811*	*3 758*	-	*152*	*11 115*
Species total	*8 681*	*8 370*	*16 651*	*8 076*	*8 102*	*13 811*	*3 758*	-	*152*	*11 190*
Unicorn cod	**Bregmacère de l'océan Indien**			**Bregmacero**		***Bregmaceros mcclellandi***			**1,48(03)018,01**	**UNC**
51 India	639	812	757	2 300	1 271	753	770	939	971	1 113
Mauritius	308	318	312	330	302	309	301	312	367	336
Area total	*947*	*1 130*	*1 069*	*2 630*	*1 573*	*1 062*	*1 071*	*1 251*	*1 338*	*1 449*
57 India	142	116	536	222	113	152	161	36	13	34
Area total	*142*	*116*	*536*	*222*	*113*	*152*	*161*	*36*	*13*	*34*
Species total	*1 089*	*1 246*	*1 605*	*2 852*	*1 686*	*1 214*	*1 232*	*1 287*	*1 351*	*1 483*
Tusk(=Cusk)	**Brosme**			**Brosmio**		***Brosme brosme***			**1,48(04)001,01**	**USK**
21 Canada	3 404	3 543	4 419	5 077	2 957	1 692	2 010	1 407	1 802	1 641
Cuba	-	-	1	17	10	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Germany	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	0	0	0	0	-	0	-
Norway	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-
USA	934	1 225	1 497	1 581	1 428	1 081	772	468	443	354
Area total	*4 338*	*4 768*	*5 920*	*6 675*	*4 395*	*2 773*	*2 782*	*1 875*	*2 245*	*1 995*
27 Denmark	116	161	162	199	134	92	89	130	146	105
Faeroe Is	6 009	5 837	6 545	5 018	3 313	4 678	4 490	2 569	2 593	2 434

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
France	904	984	688	650	525	465	433	439	439	453
Germany	70	89	61	46	39	42	29	59	26	19
Greenland	-	-	-	-	1	-	20	-	-	-
Iceland	3 131	4 813	6 439	6 440	4 747	4 612	5 245	5 226	4 847	4 118
Ireland	2	3	12	13	67	52	76	64	45	43
Netherlands	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	32 253	28 093	27 358	26 143	26 792	20 375	18 682	19 482	13 795	21 027
Portugal	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	62	99	90 F
Sweden	4	6	28	16	12	12	5	7	3	3
UK	125	155	203	327	294	334	341	391	507	723
Area total	*42 615*	*40 141*	*41 496*	*38 852*	*35 924*	*30 662*	*29 410*	*28 429*	*22 500*	*29 015 F*
Species total	*46 953*	*44 909*	*47 416*	*45 527*	*40 319*	*33 435*	*32 192*	*30 304*	*24 745*	*31 010 F*
Atlantic cod	**Morue de l'Atlantique**			**Bacalao del Atlántico**		***Gadus morhua***			**1,48(04)002,02**	**COD**
21 Canada	426 090	395 266	309 031	187 526	76 556	22 719	12 438	15 541	29 898	36 806
Cuba	35	84	88	92	15	2	1	2	0	1
Estonia	20	14	7	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	2	2 594	2 591	773	3 049	2 250	1 528	6	346	346
France	3 939	288	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	13 410	9 048	7 230	293	-	-	-	16	-	-
Greenland	92 152	58 816	20 238	5 727	1 925	2 117	1 710	944	904	326
Iceland	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-
Japan	444	389	140	3	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	365	1 550	138	258	10	-	-	-	-	-
Latvia	3	11	13	31	-	-	-	-	-	-
Lithuania	20	24	32	-	-	-	-	-	-	-
Norway	2	954	897	2	0	1	-	23	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	24 130	15 142	13 362	5 986	3 657	2 636	1 669	1 318	1 546	549
Russian Fed	274	235	209	96	298	-	-	-	-	5
St Pier Mq	13 431	19 749	20 316	14 397	103	86	60	44	1 547	3 123
Spain	30 261	14 547	13 757	9 964	6 055	3 735	563	181	2	-
UK	3 865	1 633	50	79	-	-	-	129	23	-
USA	35 572	43 491	42 019	27 798	22 908	17 533	13 440	14 253	12 982	11 119
Venezuela	-	-	1 196	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*644 015*	*563 835*	*431 314*	*253 025*	*114 576*	*51 172*	*31 409*	*32 457*	*47 248*	*52 275*
27 Belgium	5 324	4 473	3 504	4 248	4 347	3 611	5 938	4 491	5 677	6 893
Channel Is	12	12 F	11 F	2	2 F	3	3 F	6	14	19
Denmark	115 795	98 816	84 693	64 067	47 924	55 221	78 332	90 741	80 491	69 025
Estonia	301	1 567	1 812	1 369	70	905	1 049	1 392	1 174	1 070
Faeroe Is	43 588	27 541	21 819	19 308	24 731	33 882	44 332	60 572	57 577	41 870
Finland	2 300	1 771	1 766	489	230	529	1 861	3 139	1 543	1 041
France	34 691	20 680	12 605	16 039	19 037	16 607	17 669	21 500	25 123	20 640
Germany	42 969	49 472	27 178	24 954	18 602	22 055	31 892	37 613	26 491	23 075
Greenland	3 877	4 442	6 678	4 706	5 620	6 955	7 493	6 542	6 777	5 272
Iceland	353 985	333 348	306 697	266 684	260 544	214 656	202 900	204 058	208 636	242 968
Ireland	7 457	6 668	5 588	4 837	3 635	4 963	5 650	7 992	5 702	5 290
Isle of Man	35	45	101	96	57	27	22	27	19	34
Japan	117	124	24	7	2	-	-	-	-	-
Latvia	6 128	5 381	2 641	1 250	1 333	2 379	6 471	8 741	6 187	7 778
Lithuania	4 551	2 879	2 023	2 141	574	1 886	3 629	5 520	4 694	3 296
Netherlands	12 030	8 441	6 854	11 143	10 220	6 512	11 189	9 307	11 838	14 724
Norway	186 353	124 235	162 972	219 094	275 238	373 577	365 333	359 248	401 670	321 631
Poland	31 879	28 783	25 763	13 314	8 909	14 426	25 001	35 968	34 295	27 705
Portugal	1 274	517	790	1 134	1 788	5 644	5 654	6 765	7 533	5 493
Russian Fed	138 335	78 025	122 435	183 325	250 567	319 679	297 770	309 391	316 147	248 714
Spain	5 296	2 343	3 747	6 217	8 800	14 929	15 579	16 175	17 226	16 000 F
Sweden	59 708	57 415	46 188	22 361	17 971	30 986	33 186	41 827	34 797	22 475
UK	77 365	70 004	67 117	65 207	67 289	68 855	78 650	78 235	74 614	77 182
Area total	*1 133 370*	*926 982 F*	*913 006 F*	*931 992*	*1 027 490 F*	*1 198 287*	*1 239 603 F*	*1 309 250*	*1 328 225*	*1 162 195 F*
Species total	*1 777 385*	*1 490 817 F*	*1 344 320 F*	*1 185 017*	*1 142 066 F*	*1 249 459*	*1 271 012 F*	*1 341 707*	*1 375 473*	*1 214 470 F*
Pacific cod	**Morue du Pacifique**			**Bacalao del Pacífico**		***Gadus macrocephalus***			**1,48(04)002,11**	**PCO**
61 Japan	57 689	59 085	48 925	75 690	62 286	65 780	56 561	57 576	58 477	57 243
Korea Rep	3 030	490	1 387	3 966	11 626	3 702	2 476	2 740	3 984	6 249
Russian Fed	140 359	121 397	106 517	154 297	95 823	81 445	100 730	93 711	79 927	94 282
Area total	*201 078*	*180 972*	*156 829*	*233 953*	*169 735*	*150 927*	*159 767*	*154 027*	*142 388*	*157 774*
67 Canada	9 143	6 233	11 910	10 125	8 123	3 550	2 129	700	1 537	1 354
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	200	220	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	6	-	2	-	-	-	-	179	-	-
USA	213 224	254 927	251 164	249 717	218 996	208 785	268 257	274 569	299 970	252 197
Area total	*222 373*	*261 160*	*263 076*	*259 842*	*227 319*	*212 555*	*270 386*	*275 448*	*301 507*	*253 551*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*423 451*	*442 132*	*419 905*	*493 795*	*397 054*	*363 482*	*430 153*	*429 475*	*443 895*	*411 325*
Greenland cod	**Morue ogac**			**Bacalao de Groenlandia**		***Gadus ogac***			**1,48(04)002,12**	**GRC**
21 Canada	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Greenland	372	387	1 169	1 778	1 892	1 854	2 525	2 120	1 728	1 695
Area total	*372*	*387*	*1 169*	*1 778*	*1 892*	*1 854*	*2 525*	*2 120*	*1 728*	*1 695*
27 Greenland	-	-	-	-	-	4	3	1	1	2
Area total	-	-	-	-	-	*4*	*3*	*1*	*1*	*2*
Species total	*372*	*387*	*1 169*	*1 778*	*1 892*	*1 858*	*2 528*	*2 121*	*1 729*	*1 697*
Ling	**Lingue**			**Maruca**		***Molva molva***			**1,48(04)005,01**	**LIN**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*129*	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Belgium	301	210	190	180	168	171	181	153	124	124
Channel Is	25	26 F	24 F	16	16 F	28	26 F	20	37	25
Denmark	1 041	1 283	1 176	1 199	1 237	950	790	868	969	823
Faeroe Is	2 489	2 170	2 876	2 361	2 047	2 799	3 686	3 157	4 056	3 651
France	10 870	9 515	7 577	7 526	5 158	5 590	5 644	5 738	5 463	5 510
Germany	243	268	238	223	973	1 041	877	1 409	965	308
Iceland	4 986	5 153	5 206	4 556	4 333	4 049	3 729	3 670	3 634	3 603
Ireland	620	506	645	452	880	1 158	1 542	1 379	1 305	1 272
Isle of Man	1	1	1	1	2	2	1	3	2	1
Netherlands	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Norway	25 806	21 448	20 839	19 369	18 351	17 907	18 172	18 931	15 294	22 706
Portugal	37	31	2	7	-	-	-	-	-	-
Spain	6 128	6 045	3 683	3 188	3 233	4 724	5 026	5 301	6 153	5 700 F
Sweden	64	42	68	128	144	120	94	73	61	44
UK	6 550	5 570	6 535	7 919	10 747	11 752	14 695	13 942	12 924	13 594
Area total	*59 180*	*52 268 F*	*49 060 F*	*47 125*	*47 289 F*	*50 291*	*54 463 F*	*54 644*	*50 987*	*57 361 F*
Species total	*59 180*	*52 397 F*	*49 060 F*	*47 125*	*47 289 F*	*50 291*	*54 463 F*	*54 644*	*50 987*	*57 361 F*
Blue ling	**Lingue bleue**			**Maruca azul**		***Molva dypterygia***			**1,48(04)005,02**	**BLI**
21 Faeroe Is	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
UK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
27 Denmark	8	8	10	30	18	15	16	8	14	4
Faeroe Is	4 873	2 631	2 082	4 326	3 116	1 781	2 398	1 625	1 172	1 310
France	9 431	6 473	6 340	4 229	4 772	3 278	3 590	4 127	4 736	5 955
Germany	142	192	172	63	298	176	202	119	11	16
Greenland	-	5	5	5	3	-	2	-	-	0
Iceland	2 124	1 992	1 582	2 584	5 317	1 842	1 636	1 284	1 320	1 208
Ireland	-	-	-	-	3	74	14	-	1	22
Norway	2 791	2 675	2 011	2 140	1 602	973	734	530	497	419
Portugal	-	-	36	31	33	42	29	25	21	14
Spain	-	-	-	-	-	-	-	298	1 165	1 000 F
Sweden	1	1	3	1	1	0	0	0	2	0
UK	30	23	139	131	323	258	1 121	1 772	1 030	2 450
Area total	*19 400*	*14 000*	*12 380*	*13 540*	*15 486*	*8 439*	*9 742*	*9 788*	*9 969*	*12 398 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*1 F*
Species total	*19 401*	*14 000*	*12 380*	*13 540*	*15 487*	*8 439*	*9 742*	*9 789*	*9 970*	*12 399 F*
Lings nei	**Lingues nca**			**Marucas nep**		***Molva spp***			**1,48(04)005**	**LNZ**
27 Spain	...	...	...	...	...	...	...	4 471	4 984	4 600 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*4 471*	*4 984*	*4 600 F*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*4 471*	*4 984*	*4 600 F*
Greater forkbeard	**Phycis de fond**			**Brótola de fango**		***Phycis blennoides***			**1,48(04)006,01**	**GFB**
27 France	369	505	525	684	637	524	499	562	605	476
Iceland	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-
Ireland	14	0	1	5	60	111	163	154	228	318
Portugal	0	0	2	82	116	135	79	47	31	44
Spain	582	591	394	...	...	...	...	1 664	5 180	4 800 F
UK	12	7	24	77	345	423	1 044	2 022	2 054	1 887

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*977*	*1 103*	*946*	*848*	*1 158*	*1 194*	*1 785*	*4 449*	*8 098*	*7 525 F*
34 Morocco	...	...	276	357	279	407	397	400	100	230
Portugal	-	-	-	-	-	6	50	66	15	1
Russian Fed	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*288*	*359*	*280*	*413*	*447*	*466*	*115*	*231*
37 Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
Morocco	15	14	39	69	48	24	31	40	45	27
Spain	488	450 F	400 F	350 F	300 F	250 F	200 F	140	144	130 F
Tunisia	...	...	127	127	-	-	-	-	-	-
Turkey	29	29	0	1	13	7	15	24	50	150
Area total	*532*	*493 F*	*566 F*	*547 F*	*361 F*	*281 F*	*246 F*	*204*	*241*	*310 F*
Species total	*1 509*	*1 596 F*	*1 800 F*	*1 754 F*	*1 799 F*	*1 888 F*	*2 478 F*	*5 119*	*8 454*	*8 066 F*
Forkbeard	**Phycis de roche**			**Brótola de roca**		***Phycis phycis***			**1,48(04)006,02**	**FOR**
27 Spain	-	-	-	-	-	-	-	164	244	230 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*164*	*244*	*230 F*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*164*	*244*	*230 F*
Brazilian codling	**Phycis brésilien**			**Brótola brasileña**		***Urophycis brasiliensis***			**1,48(04)008,01**	**HKU**
41 Argentina	1 538	2 248	1 457	2 122	2 095	1 440	416	618	182	3 340
Brazil	1 005 F	1 000 F	1 022 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	2 924	2 311	2 116	2 370
Bulgaria	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	184	94	-	5	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	71	59	161	261	357	280	363	223	272	344
Area total	*2 803 F*	*3 448 F*	*2 640 F*	*3 388 F*	*3 452 F*	*2 720 F*	*3 703*	*3 152*	*2 570*	*6 054*
Species total	*2 803 F*	*3 448 F*	*2 640 F*	*3 388 F*	*3 452 F*	*2 720 F*	*3 703*	*3 152*	*2 570*	*6 054*
Red hake	**Merluche écureuil**			**Locha roja**		***Urophycis chuss***			**1,48(04)008,02**	**HKR**
21 Canada	-	3	434	338	173	100	135	372	248	120
Cuba	146	107	242	244	171	72	170	376	259	118
Estonia	-	13	1	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	9	1	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	10	64	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	104	469	1 010	467	366	267	230	125	56	18
Russian Fed	243	125	209	114	-	-	-	-	-	4
Spain	239	-	-	-	-	54	112	893	958	1 200
USA	1 559	1 758	1 676	2 157	1 643	1 701	1 607	1 087	1 329	1 343
Area total	*2 291*	*2 494*	*3 637*	*3 320*	*2 353*	*2 194*	*2 254*	*2 853*	*2 850*	*2 803*
Species total	*2 291*	*2 494*	*3 637*	*3 320*	*2 353*	*2 194*	*2 254*	*2 853*	*2 850*	*2 803*
White hake	**Merluche blanche**			**Locha blanca**		***Urophycis tenuis***			**1,48(04)008,03**	**HKW**
21 Canada	13 958	14 644	12 124	12 975	10 209	7 348	6 492	4 827	4 308	2 939
Cuba	5	-	-	1	0	37	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	3	3	35	36	-	-	-	-	0	1
Spain	-	247	1 679	-	-	28	39	187	304	491
USA	4 550	4 928	5 605	8 993	7 460	4 695	4 279	3 289	2 217	2 365
Area total	*18 533*	*19 822*	*19 443*	*22 005*	*17 669*	*12 108*	*10 810*	*8 303*	*6 829*	*5 796*
Species total	*18 533*	*19 822*	*19 443*	*22 005*	*17 669*	*12 108*	*10 810*	*8 303*	*6 829*	*5 796*
Haddock	**Eglefin**			**Eglefino**		***Melanogrammus aeglefinus***			**1,48(04)010,01**	**HAD**
21 Bulgaria	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	26 043	22 148	21 957	21 975	12 986	6 955	7 933	10 311	9 776	11 721
Cuba	176	92	64	83	68	12	32	40	27	12
Estonia	228	29	6	-	-	-	-	-	-	-
France	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	0	6	7	2	-	-	-	-	-	-

B-32 **Cods, hakes, haddocks**
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Latvia	373	25	7	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	295	48	81	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	17	82	165	10	10	2	-	39	6
Russian Fed	865	170	200	50	27	-	-	-	-	1
St Pier Mq	429	350	291	159	-	-	-	-	9	27
Spain	376	155	78	-	-	-	-	-	4	0
UK	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 727	2 468	1 838	2 318	879	328	398	570	1 504	2 836
Area total	*30 521*	*25 525*	*24 611*	*24 752*	*13 970*	*7 305*	*8 365*	*10 921*	*11 359*	*14 603*
27 Belgium	763	826	688	820	835	706	648	394	746	976
Channel Is	...	...	...	...	...	...	...	44	0	0
Denmark	6 683	5 880	3 690	5 292	5 204	4 768	4 479	5 050	5 227	5 786
Estonia	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	16 007	12 745	10 157	6 856	5 143	7 759	8 494	13 910	21 394	24 045
France	6 449	4 089	2 900	3 128	4 597	4 187	4 167	6 027	8 060	4 983
Germany	652	943	749	1 044	1 522	4 259	3 978	2 718	2 441	1 712
Greenland	-	-	-	1 031	880	770	1 351	1 524	1 876	762
Iceland	61 792	66 004	53 516	46 098	46 932	58 426	60 125	56 223	43 256	40 712
Ireland	2 709	1 934	2 623	2 594	3 118	2 860	3 417	4 462	6 234	6 572
Isle of Man	3	5	11	13	18	24	27	38	9	13
Latvia	89	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	344	100	104	151	192	95	146	111	494	289
Norway	38 512	22 607	24 627	39 937	43 931	73 791	79 834	97 222	106 269	79 031
Poland	-	-	-	-	-	-	-	18	35	27
Portugal	0	0	-	-	583	755	605	208	168	49
Russian Fed	19 871	4 976	12 236	19 707	35 071	51 822	54 516	73 857	41 228	20 559
Spain	338	178	187	89	76	22	62	718	501	450 F
Sweden	1 117	984	1 026	2 033	1 344	959	1 265	1 226	1 519	1 013
UK	83 795	57 131	53 594	54 270	87 625	93 698	86 315	87 420	83 388	83 436
Area total	*239 226*	*178 433*	*166 108*	*183 063*	*237 071*	*304 901*	*309 429*	*351 170*	*322 845*	*270 415 F*
Species total	*269 747*	*203 958*	*190 719*	*207 815*	*251 041*	*312 206*	*317 794*	*362 091*	*334 204*	*285 018 F*
Navaga(=Wachna cod)	**Morue arctique**			**Bacalao navaga**		***Eleginus navaga***			**1,48(04)012,01**	**COW**
05 Russian Fed	-	-	-	-	-	112	193	98	163	177
Area total	-	-	-	-	-	*112*	*193*	*98*	*163*	*177*
27 Russian Fed	825	2 040	3 463	3 261	624	1 106	821	561	989	1 008
Area total	*825*	*2 040*	*3 463*	*3 261*	*624*	*1 106*	*821*	*561*	*989*	*1 008*
Species total	*825*	*2 040*	*3 463*	*3 261*	*624*	*1 218*	*1 014*	*659*	*1 152*	*1 185*
Saffron cod	**Morue boréale**			**Bacalao del Artico**		***Eleginus gracilis***			**1,48(04)012,02**	**SAF**
61 Russian Fed	27 841	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803	40 426
Area total	*27 841*	*32 280*	*29 918*	*50 624*	*43 079*	*13 213*	*25 566*	*21 110*	*27 803*	*40 426*
Species total	*27 841*	*32 280*	*29 918*	*50 624*	*43 079*	*13 213*	*25 566*	*21 110*	*27 803*	*40 426*
Pacific tomcod	**Poulamon du Pacifique**			**...C**		***Microgadus proximus***			**1,48(04)013,01**	**MGX**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*3*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*0*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*3*
Atlantic tomcod	**Poulamon atlantique**			**Microgado**		***Microgadus tomcod***			**1,48(04)013,02**	**TOM**
21 Canada	18	10	20	20	74	40	103	117	66	73
Area total	*18*	*10*	*20*	*20*	*74*	*40*	*103*	*117*	*66*	*73*
Species total	*18*	*10*	*20*	*20*	*74*	*40*	*103*	*117*	*66*	*73*
Red codling	**Morue rouge**			**Brotolilla**		***Pseudophycis bachus***			**1,48(04)014,01**	**NEC**
81 Georgia	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Japan	346	274	74	377	467	313	105	24	14	15
New Zealand	9 517	6 114	4 317	9 372	12 217	10 198	15 916	10 572	11 073	16 429
Russian Fed	-	-	265	-	34	130	138	-	-	-
Ukraine	-	-	10	11	98	...	...	...	...	51

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*9 863*	*6 388*	*4 669*	*9 760*	*12 816*	*10 641*	*16 159*	*10 596*	*11 087*	*16 495*
Species total	*9 863*	*6 388*	*4 669*	*9 760*	*12 816*	*10 641*	*16 159*	*10 596*	*11 087*	*16 495*
Salthe(=Pollock)	**Lieu noir**			**Carbonero(=Colin)**		***Pollachius virens***			**1,48(04)015,01**	**POK**
21 Canada	44 255	38 385	40 780	34 068	21 583	15 584	10 221	9 739	12 605	15 092
Cuba	568	264	625	966	605	13	61	124	57	8
Estonia	-	99	11	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-
France	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	28	9	61	61	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	91	16	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	92	171	109	-	-	-	-	-	-	-
Norway	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	11	424	29	41	13	-	-	-	-
Russian Fed	1 129	742	1 066	869	112	-	-	-	-	1
St Pier Mq	1 161	813	310	91	-	-	-	-	14	13
Spain	175	7	220	-	-	-	-	-	6	-
USA	10 546	9 545	7 867	7 186	5 670	3 737	3 244	2 962	4 251	5 583
Area total	*58 037*	*50 137*	*51 506*	*43 270*	*28 011*	*19 347*	*13 526*	*12 825*	*16 933*	*20 697*
27 Belgium	412	222	276	269	223	169	236	161	264	256
Channel Is	3	3 F	3 F	1	1 F	0	0	2	4	0
Denmark	6 552	5 802	6 329	4 834	4 314	4 331	4 395	4 708	4 517	3 973
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
Faeroe Is	46 680	65 583	57 669	40 195	37 189	35 218	31 979	20 712	22 598	28 657
France	56 146	49 477	34 504	21 777	33 472	29 317	19 882	19 598	17 802	18 218
Germany	16 133	16 441	22 216	17 407	18 762	12 405	13 393	15 197	15 993	13 562
Greenland	-	-	-	734	78	15	53	165	318	437
Iceland	79 796	95 032	99 390	77 832	69 985	63 333	47 466	39 297	36 548	30 532
Ireland	2 758	1 588	1 753	1 998	2 329	2 355	2 929	2 579	1 841	1 687
Isle of Man	2	3	10	8	5	4	11	11	9	7
Japan	-	-	-	16	4	-	-	-	-	-
Latvia	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	279	273	256	179	78	17	9	19	42	8
Norway	144 500	111 907	139 911	168 161	188 364	188 869	218 853	221 675	183 643	194 131
Poland	809	1 244	1 336	1 238	937	151	592	365	822	813
Portugal	0	0	0	0	1	0	5	24	13	49
Romania	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-
Russian Fed	506	-	529	976	9 509	1 223	1 148	1 177	1 802	3 836
Spain	65	70	49	6	-	1	13	33	77	70 F
Sweden	797	838	1 514	3 302	4 955	5 366	1 998	1 773	1 649	1 857
Ukraine	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	18 658	17 924	19 868	15 783	15 278	14 678	15 220	15 413	14 609	12 261
Area total	*374 096*	*366 489 F*	*385 704 F*	*354 716*	*385 484 F*	*357 483*	*358 182*	*342 909*	*302 567*	*310 354 F*
Species total	*432 133*	*416 626 F*	*437 210 F*	*397 986*	*413 495 F*	*376 830*	*371 708*	*355 734*	*319 500*	*331 051 F*
Pollack	**Lieu jaune**			**Abadejo**		***Pollachius pollachius***			**1,48(04)015,02**	**POL**
27 Belgium	192	199	112	120	109	144	158	115	119	113
Channel Is	19	20 F	19 F	24	24 F	24	22 F	27	35	52
Denmark	828	2 767	3 299	2 030	2 295	1 301	1 036	1 049	637	564
Faeroe Is	-	-	-	-	5	2	2	0	1	0
France	5 686	6 569	5 109	4 628	3 837	4 554	3 843	3 881	3 626	3 359
Germany	22	38	51	60	167	-	87	102	117	43
Ireland	1 097	1 216	1 190	1 038	1 149	947	1 190	1 288	1 052	946
Isle of Man	1	3	6	4	1	1	15	16	11	11
Netherlands	4	3	4	7	18	14	17	19	15	7
Norway	1 463	1 606	2 024	2 517	3 274	2 473	3 071	2 318	2 230	2 235
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	44	1	2	2	1	3	2	2	2	1
Spain	289	247	323	238	189	193	216	185	213	200 F
Sweden	189	379	434	461	659	350	510	355	261	180
UK	1 919	2 448	2 824	3 378	3 966	3 531	4 011	3 631	3 845	3 211
Area total	*11 753*	*15 496 F*	*15 397 F*	*14 507*	*15 694 F*	*13 537*	*14 180 F*	*12 988*	*12 164*	*10 922 F*
Species total	*11 753*	*15 496 F*	*15 397 F*	*14 507*	*15 694 F*	*13 537*	*14 180 F*	*12 988*	*12 164*	*10 922 F*
Alaska pollock(=Walleye poll.)	**Lieu de l'Alaska**			**Colín de Alaska**		***Theragra chalcogramma***			**1,48(04)016,01**	**ALK**
61 China	. . .	. . .	91 254	131 727	135 000	130 174	189 459	166 900	258 478	141 433
China,Taiwan	538	5	110	1	2	9	37	12	7	9
Japan	1 153 750	871 408	540 946	498 756	382 293	379 337	338 507	331 163	338 785	315 987
Korea D P Rp	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	75 065	120 219	15 369	66 578	60 000 F
Korea Rep	270 982	245 282	153 611	254 381	181 288	296 932	334 921	224 430	223 065	236 278
Poland	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 257	116 257	125 413	81 889
Russian Fed	3 132 962	2 863 937	2 495 551	2 340 700	2 114 456	1 746 629	2 208 410	2 439 651	2 252 742	1 930 650
Ukraine	-	3 004	9 244	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 826 792*	*4 207 090*	*3 521 306*	*3 523 297*	*3 048 247*	*2 898 125*	*3 440 810*	*3 293 782*	*3 265 068*	*2 766 246 F*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
67 Canada	434	676	2 580	3 249	8 121	4 706	3 295	2 150	1 876	894
China	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	60 000	60 000	80 000	50 000
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	15	13	-	-	-	-
Korea Rep	114 412	76 214	44 177	81 041	44 810	14 642	10 967	2 480	-	-
Poland	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	190	-	257	-	-	-	-	329	-	-
USA	1 359 146	1 432 190	1 295 163	1 339 077	1 477 815	1 417 278	1 293 939	1 189 844	1 139 642	1 232 177
Area total	*1 494 187*	*1 529 081*	*1 372 178*	*1 463 367*	*1 570 761*	*1 476 639*	*1 368 201*	*1 254 803*	*1 221 518*	*1 283 071*
Species total	*6 320 979*	*5 736 171*	*4 893 484*	*4 986 664*	*4 619 008*	*4 374 764*	*4 809 011*	*4 548 585*	*4 486 586*	*4 049 317 F*
Polar cod	**Morue polaire**			**Bacalao polar**		***Boreogadus saida***			**1,48(04)019,01**	**POC**
21 Greenland	-	-	-	2	0	1	-	4	-	-
Area total	-	-	-	*2*	*0*	*1*	-	*4*	-	-
27 Germany	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-
Greenland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	215	63	113	20 768	50 638	6 126	24 030	20 784	6 826	3 592
Area total	*217*	*63*	*113*	*20 768*	*50 638*	*6 184*	*24 030*	*20 784*	*6 826*	*3 592*
61 Russian Fed	1 544	-	-	-	35	-	2 400	-	-	-
Area total	*1 544*	-	-	-	*35*	-	*2 400*	-	-	-
Species total	*1 761*	*63*	*113*	*20 770*	*50 673*	*6 185*	*26 430*	*20 788*	*6 826*	*3 592*
Norway pout	**Tacaud norvégien**			**Faneca noruega**		***Trisopterus esmarkii***			**1,48(04)032,01**	**NOP**
27 Denmark	200 675	128 708	163 702	266 933	190 071	166 928	262 515	162 943	153 047	63 678
Faeroe Is	23 285	24 132	19 262	22 416	31 471	32 358	8 960	9 133	8 685	6 775
Germany	-	-	-	-	3	-	38	-	-	-
Iceland	4 007	479	-	-	-	-	0	0	-	-
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
Netherlands	260	-	8	110	-	24	138	13	85	3
Norway	123 556	142 315	120 396	163 460	102 766	91 694	118 081	103 043	47 032	27 575
Portugal	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	3	5	0	-	68	237	2	0
UK	131	0	0	2	7	1	0	215	13	-
Area total	*351 914*	*295 634*	*303 371*	*452 926*	*324 318*	*291 005*	*389 800*	*275 584*	*208 864*	*98 031*
Species total	*351 914*	*295 634*	*303 371*	*452 926*	*324 318*	*291 005*	*389 800*	*275 584*	*208 864*	*98 031*
Poor cod	**Capelan de Méditerranée**			**Capellán**		***Trisopterus minutus***			**1,48(04)032,02**	**POD**
37 France	994	990	996	1 047	1 084	711	586	603	428	428
Area total	*994*	*990*	*996*	*1 047*	*1 084*	*711*	*586*	*603*	*428*	*428*
Species total	*994*	*990*	*996*	*1 047*	*1 084*	*711*	*586*	*603*	*428*	*428*
Pouting(=Bib)	**Tacaud commun**			**Faneca**		***Trisopterus luscus***			**1,48(04)032,03**	**BIB**
27 Belgium	507	646	500	489	451	400	305	377	336	323
Channel Is	2	2 F	2 F	0	0	0	0	1	1	0
Denmark	0	3	2	1	1	2	1	1	2	2
France	6 136	6 656	7 562	7 869	6 727	6 539	5 678	6 119	6 283	6 108
Ireland	1	7	3	6	3	5	5	2	12	1
Portugal	2 871	3 050	3 461	4 300	3 863	2 981	3 070	2 491	2 051	2 254
Spain	3 360	4 315	3 900	4 207	3 714	4 112	4 653	2 515	3 254	3 000 F
UK	1 000	1 304	1 331	1 394	1 286	1 191	919	962	813	554
Area total	*13 877*	*15 983 F*	*16 761 F*	*18 266*	*16 045*	*15 230*	*14 631*	*12 468*	*12 752*	*12 242 F*
34 Morocco	1 579	2 884	2 281	1 907	1 926	1 795	2 083	2 100	1 073	1 243
Portugal	-	0	16	15	11	2	0	0	0	-
Area total	*1 579*	*2 884*	*2 297*	*1 922*	*1 937*	*1 797*	*2 083*	*2 100*	*1 073*	*1 243*
37 Morocco	5	3	2	3	1	2	5	5	5	8
Spain	-	-	-	-	-	-	-	308	383	350 F
Area total	*5*	*3*	*2*	*3*	*1*	*2*	*5*	*313*	*388*	*358 F*
Species total	*15 461*	*18 870 F*	*19 060 F*	*20 191*	*17 983*	*17 029*	*16 719*	*14 881*	*14 213*	*13 843 F*
Blue whiting(=Poutassou)	**Merlan bleu**			**Bacaladilla**		***Micromesistius poutassou***			**1,48(04)033,01**	**WHB**
27 Bulgaria	360	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Denmark	84 289	60 175	50 368	43 966	69 378	22 835	46 182	52 699	33 486	69 305
Estonia	4 862	7 676	10 479	6 156	1 077	4 342	13 715	10 982	5 678	6 321

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Faeroe Is	72 398	46 165	6 645	12 731	14 984	24 404	25 936	20 094	28 773	71 217
France	2 191	...	...	...	...	...	6	6 442	12 446	7 992
Germany	5 540	1 918	401	1 320	100	5 919	6 314	6 865	4 722	17 970
Greenland	0	-	-	3	0	-	-	-	-	-
Iceland	2 655	-	-	-	-	-	369	513	10 480	68 514
Ireland	2 014	2	0	781	0	3	222	1 709	25 987	45 538
Japan	-	-	-	906	2 002	3 248	1 127	-	-	-
Latvia	17 661	14 501	15 419	10 742	10 328	2 582	-	-	-	-
Lithuania	7 989	5 998	6 386	13 809	2 418	-	400	651	-	-
Netherlands	2 022	6 525	8 292	11 037	18 481	21 076	22 685	16 407	24 132	27 693
Norway	265 899	284 339	119 200	154 555	199 981	226 235	261 362	356 054	348 250	571 125
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 573	2 864	2 984	2 163	1 222	1 987	2 346	3 565	2 448	1 900
Russian Fed	131 871	93 690	147 596	159 365	137 796	123 258	93 824	87 310	118 656	130 042
Spain	33 664	29 814	38 234	31 965	34 256	30 506	33 396	30 262	37 900	36 000 F
Sweden	3 092	1 503	17 980	2 058	37 265	3 705	13 000	4 038	4 568	6 034
Ukraine	549	3 744	8 295	-	-	-	-	-	-	-
UK	12 721	8 252	4 122	7 472	2 294	4 470	5 495	14 326	33 701	98 936
Area total	*653 350*	*567 197*	*436 401*	*459 029*	*531 582*	*474 570*	*526 379*	*611 917*	*691 228*	*1 158 588 F*
34 Greece	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
Portugal	0	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Spain	1 427	1 028	-	-	-	-	-	310	68	80 F
Area total	*1 427*	*1 028*	-	*10*	-	-	*1*	*349*	*68*	*80 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	2	0	-
France	16	6	15	13	48	26	...	21	21	21
Greece	1 504	1 136	1 141	1 449	1 858	2 281	1 944	1 226	1 558	846
Italy	3 154	2 437	2 092	3 185	2 752	1 998	1 769	1 546	1 300	1 449
Spain	4 347	4 350 F	4 350 F	4 400 F	4 450 F	4 500 F	4 500 F	4 541	3 086	3 000 F
Turkey	1 260	1 339	4 105	7 168	9 734	10 598	9 716	11 518	15 000	27 200
Area total	*10 281*	*9 268 F*	*11 703 F*	*16 215 F*	*18 842 F*	*19 403 F*	*17 929 F*	*18 854*	*20 965*	*32 516 F*
Species total	*665 058*	*577 493 F*	*448 104 F*	*475 254 F*	*550 424 F*	*493 973 F*	*544 309 F*	*631 120*	*712 261*	*1 191 184 F*
Southern blue whiting	**Merlan bleu austral**			**Polaca austral**		***Micromesistius australis***			**1,48(04)033,02**	**POS**
41 Argentina	5 000	32 836	44 143	85 549	109 829	86 084	104 208	85 040	79 945	71 643
Bulgaria	8 468	20 256	21 181	9 377	3 138	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	3 744	14 215
Estonia	5 487	4 868	3 128	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	-	-	148	1	74	279	1 600	1 083	727	1 977
France	-	-	-	-	-	23	0	67	0	0
Honduras	-	-	49	43	19	7	-	3	-	-
Latvia	8 717	4 667	2 184	-	298	-	-	2	-	-
Lithuania	2 928	6 764	3 174	9	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	83	282
Panama	-	-	40	24	-	1	-	-	-	-
Poland	33 718	50 566	24 777	14 932	8 351	10 553	8 923	3 402	-	-
Portugal	-	72	4	1	-	124	-	-	-	-
Russian Fed	29 766	26 480	23 661	9 671	306	-	-	-	-	-
Spain	335	2 722	5 973	9 862	4 553	5 259	10 711	2 471	1 591	3 435
Ukraine	37 480	44 356	27 431	3 129	-	-	-	-	-	-
UK	8	1	0	-	2	4	30	108	20	24
Area total	*131 907*	*193 588*	*155 893*	*132 598*	*126 570*	*102 334*	*125 472*	*92 176*	*86 110*	*91 576*
81 Georgia	-	-	146	-	-	-	-	-	-	-
Japan	9 766	7 814	9 605	34 148	20 455	11 068	17 333	19 197	20 173	23 374
New Zealand	15 459	13 876	16 665	35 906	9 589	4 620	11 357	2 753	10 234	35 059
Poland	-	-	-	245	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	5 936	12 360	25 470	18 337	2 254	1 950	22	377	610	-
Ukraine	-	-	1 030	3 533	145	934	3 610	3 713	3 607	7 730
Area total	*31 161*	*34 050*	*52 916*	*92 169*	*32 443*	*18 572*	*32 322*	*26 040*	*34 624*	*66 163*
87 Chile	5 578	3 931	2 609	5 149	27 607	4 664	20 917	25 445	29 131	26 642
Area total	*5 578*	*3 931*	*2 609*	*5 149*	*27 607*	*4 664*	*20 917*	*25 445*	*29 131*	*26 642*
Species total	*168 646*	*231 569*	*211 418*	*229 916*	*186 620*	*125 570*	*178 711*	*143 661*	*149 865*	*184 381*
Whiting	**Merlan**			**Plegonero**		***Merlangius merlangus***			**1,48(04)034,01**	**WHG**
27 Belgium	1 730	1 702	1 462	1 460	1 319	1 490	1 250	1 281	989	856
Channel Is	0	0	0	0	0	1	1 F	1	0	3
Denmark	1 812	2 417	2 985	2 469	2 126	1 410	789	391	196	144
Faeroe Is	1 276	1 348	1 089	656	601	815	966	1 042	1 018	1 724
France	28 064	27 174	18 734	23 811	28 531	32 355	27 821	21 315	21 590	20 074
Germany	523	973	1 271	1 399	1 216	1 075	1 186	711	276	191
Iceland	190	536	746	510	230	315	560	430	443	531
Ireland	8 036	5 511	5 343	6 082	7 118	8 736	11 262	10 340	9 394	7 762
Isle of Man	19	62	56	44	55	44	41	28	24	33

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Netherlands	3 844	3 272	4 030	5 390	4 799	3 863	3 640	3 411	2 554	1 981
Norway	69	186	329	452	355	287	334	210	140	116
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Portugal	406	291	154	210	234	306	169	184	139	115
Spain	19	4	2	2	88	136	6	44	72	70 F
Sweden	694	474	585	1 045	871	473	670	374	101	90
UK	43 061	37 712	46 709	44 657	46 056	42 202	40 383	36 788	35 189	27 243
Area total	*89 743*	*81 662*	*83 495*	*88 187*	*93 599*	*93 508*	*89 078 F*	*76 550*	*72 125*	*60 934 F*
37 Georgia	5	-	-	70	172	187	146	223	58	53
Romania	2 738	2 653	59	1 357	599	432	327	372	441	640
Russian Fed	7	235	-	-	16	125	91	11	10	119
Slovenia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	13
Turkey	20 498	18 950	22 694	20 197	20 487	16 615	18 094	21 450	15 500	13 150
Ukraine	579	87	24	...	5	64	17	3	29	55
Area total	*23 827*	*21 925*	*22 777*	*21 624*	*21 279*	*17 423*	*18 675*	*22 059*	*16 038*	*14 030*
Species total	*113 570*	*103 587*	*106 272*	*109 811*	*114 878*	*110 931*	*107 753 F*	*98 609*	*88 163*	*74 964 F*
European hake	**Merlu européen**			**Merluza europea**		***Merluccius merluccius***			**1,48(05)004,01**	**HKE**
27 Belgium	136	163	172	183	116	105	76	42	54	76
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Denmark	2 057	2 855	3 341	3 371	3 179	2 128	1 487	868	670	591
Faeroe Is	-	-	-	-	6	4	14	1	6	5
France	23 679	20 266	18 903	15 570	12 953	14 758	14 530	8 899	8 592	5 165
Germany	36	23	30	51	120	84	110	83	76	69
Ireland	2 107	2 266	1 773	2 513	2 539	2 175	2 186	1 741	2 270	1 971
Isle of Man	5	7	11	6	7	25	23	18	28	30
Netherlands	129	132	117	181	144	75	78	111	62	75
Norway	397	669	817	872	887	589	783	938	981	820
Portugal	3 131	3 094	3 587	4 620	3 273	2 685	3 109	2 636	2 198	2 346
Spain	20 353	18 212	22 022	23 757	21 015	20 001	27 168	18 076	20 161	19 000 F
Sweden	74	139	241	201	200	170	69	45	33	26
UK	5 953	6 177	7 789	7 577	7 380	6 120	5 614	5 380	5 716	5 168
Area total	*58 057*	*54 003*	*58 803*	*58 902*	*51 819*	*48 919*	*55 247*	*38 838*	*40 847*	*35 342 F*
34 Greece	-	0	2	34	46	39	85	70	9	20
Italy	1 950	1 139	66	-	-	-	371	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	4 635	6 234	5 986	5 799	3 735	5 090	6 038	3 086	2 473	1 161
Portugal	972	642	126	126	1 041	687	357	986	380	217
Spain	4 092	3 190	4 563	6 615	6 300 F	6 000 F	5 800 F	5 536	3 293	4 000 F
Area total	*11 649*	*11 205*	*10 743*	*12 574*	*11 122 F*	*11 816 F*	*12 651 F*	*9 678*	*6 155*	*5 398 F*
37 Albania	105	562	238	454	437 F	364 F	227	293	185	340
Algeria	828	595 F	622 F	519 F	789 F	763 F	1 115	1 154	1 012	1 310
Croatia	...	...	...	1 057	1 589	1 230	1 129	929	828	935
Cyprus	7	6	4	4	14	13	7	3	4	2
France	1 877	1 761	3 694	4 275	4 006	1 955	1 775	1 423	1 423	1 423
Greece	4 206	3 789	3 221	4 141	5 043	6 390	5 369	4 579	4 248	3 032
Israel	60 F	63 F	53 F	54	55 F	50 F	91	131	86	134
Italy	24 745	20 473	24 838	28 433	34 001	36 334	37 680	30 707	17 971	13 166
Malta	9	4	2	1	1	1	1	2	4	5
Morocco	116	65	68	106	66	77	95	84	74	96
Slovenia	...	...	...	1	2	1	4	4	4	2
Spain	4 627	4 500 F	4 300 F	4 100 F	4 000 F	3 800 F	3 600 F	3 400	2 850	2 500 F
Syria	104 F	107 F	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F	250	300	125
Tunisia	345	372	433	710	818	840	744	685	922	537
Turkey	108	-	-	71	583	3	1	150	25	15
Yugoslavia	...	...	...	0	1	1	13	22	20	21
Yugoslav SFR	1 060	1 015	580 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*38 197 F*	*33 312 F*	*38 147 F*	*44 056 F*	*51 539 F*	*51 951 F*	*51 979 F*	*43 816*	*29 956*	*23 643 F*
Species total	*107 903 F*	*98 520 F*	*107 693 F*	*115 532 F*	*114 480 F*	*112 686 F*	*119 877 F*	*92 332*	*76 958*	*64 383 F*
Senegalese hake	**Merlu du Sénégal**			**Merluza del Senegal**		***Merluccius senegalensis***			**1,48(05)004,02**	**HKM**
34 Bulgaria	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	150	320	572	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0
Latvia	201	416	501	190	-	43	8	68	27	16
Lithuania	164	295	550	511	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-
Portugal	703	689	135	135	28	6	38	223	102	42
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	3 920	454	1 107	405	-	1	132	1 112	1 081	1 171
Senegal	13	13	13	18	33	8	1	7	162	22
Spain	13 740	13 336	12 487	13 474	13 800 F	14 200 F	14 600 F	15 001	14 478	15 000 F

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ukraine	656	-	24	24	11	177	...	10	580	2 361
Area total	*19 584*	*15 525*	*15 405*	*14 757*	*13 872 F*	*14 435 F*	*14 779 F*	*16 486*	*16 430*	*18 612 F*
Species total	*19 584*	*15 525*	*15 405*	*14 757*	*13 872 F*	*14 435 F*	*14 779 F*	*16 486*	*16 430*	*18 612 F*
Southern hake	**Merlu austral**			**Merluza sureña**		***Merluccius australis***			**1,48(05)004,03**	**HKN**
81 Korea Rep	-	34	140	180	19	229	...	454	1 178	1 976
New Zealand	3 746	4 076	4 484	5 189	6 192	2 870	9 707	8 317	9 692	15 047
Norway	-	-	839	645	542	338	57	...	...	-
Poland	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	278	414	27	202	-
Ukraine	-	-	-	84	353	167	774	111	181	578
Area total	*3 746*	*4 110*	*5 463*	*6 167*	*7 106*	*3 882*	*10 952*	*8 909*	*11 253*	*17 601*
Species total	*3 746*	*4 110*	*5 463*	*6 167*	*7 106*	*3 882*	*10 952*	*8 909*	*11 253*	*17 601*
Silver hake	**Merlu argenté**			**Merluza norteamericana**		***Merluccius bilinearis***			**1,48(05)004,04**	**HKS**
21 Bulgaria	-	88	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	337	10	34	133	13	80	283	3 485	4 209	10 463
Cuba	14 541	13 927	23 739	16 724	22 714	8 055	16 785	22 279	12 697	6 281
Estonia	5 056	5 611	1 859	-	-	-	-	-	-	-
Germany	7	-	-	0	0	0	0	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	204	315	1 562	523	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	8 276	5 292	3 043	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	6 545	10 335	11 670	-	-	-	-	-	-	-
Poland	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	53 071	34 191	24 214	11 764	7 052	-	-	652	-	163
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Spain	10	865	3	-	-	-	-	-	-	-
USA	17 818	20 185	16 571	16 281	16 111	16 040	15 169	16 025	15 535	14 959
Area total	*105 873*	*90 819*	*82 695*	*45 425*	*45 890*	*24 175*	*32 237*	*42 441*	*32 441*	*31 866*
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	32	-	-	-	-	2	0	-	-	-
Area total	*32*	-	-	-	-	*2*	*0*	-	-	-
Species total	*105 905*	*90 819*	*82 695*	*45 425*	*45 890*	*24 177*	*32 237*	*42 441*	*32 441*	*31 866*
South Pacific hake	**Merlu du Pacifique sud**			**Merluza común**		***Merluccius gayi***			**1,48(05)004,05**	**PHA**
87 Chile	46 881	52 798	63 903	62 644	64 262	68 107	75 403	88 555	87 620	80 151
Colombia	...	...	...	...	...	25	...	...	...	165
Cuba	2 580	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	88 004	127 291	72 971	30 410	88 700	135 705	181 182	234 915	177 953	82 367
Russian Fed	18 711	44 513	3 294	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*156 176*	*224 602*	*140 168*	*93 054*	*152 962*	*203 837*	*256 585*	*323 470*	*265 573*	*162 683*
Species total	*156 176*	*224 602*	*140 168*	*93 054*	*152 962*	*203 837*	*256 585*	*323 470*	*265 573*	*162 683*
Argentine hake	**Merlu d'Argentine**			**Merluza argentina**		***Merluccius hubbsi***			**1,48(05)004,06**	**HKP**
41 Argentina	294 333	341 042	409 250	368 998	422 195	435 788	574 317	597 557	584 048	458 433
Brazil	8 343 F	7 000 F	6 000 F	4 500 F	3 000 F	1 500 F	255	0	-	-
Bulgaria	112	15	-	12	-	-	-	-	-	-
Cuba	29	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	466	41	10	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	79	86	25	30	88	43	194	383	267	959
France	-	-	-	-	-	20	4	17	4	3
Germany	75	129	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	65	89	223	53	78	19	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	233	284	16	-	-	-	44	-	-	-
Japan	7 614	462	5	3	68	29	72	83	53	30
Korea Rep	42	200	6	92	-	-	-	-	-	-
Latvia	718	407	215	-	62	-	-	-	-	-
Lithuania	664	589	118	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	12	15
Panama	-	-	96	121	70	18	15	14	-	-
Poland	1 173	253	181	24	32	-	-	-	-	-
Portugal	391	510	49	23	6	1 143	2 371	4 253	603	310
Russian Fed	1 621	1 976	727	252	44	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	27	0
Spain	12 331	10 490	5 995	3 091	1 693	967	1 161	21 697	14 816	7 000 F
Ukraine	837	501	247	34	-	-	-	1	-	-
UK	284	10	7	-	62	10	0	38	104	67
Uruguay	69 329	55 751	95 890	74 509	69 910	56 981	57 874	57 937	48 367	49 111

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*398 682 F*	*419 750 F*	*518 902 F*	*451 778 F*	*497 453 F*	*496 552 F*	*636 385*	*681 999*	*648 301*	*515 928 F*
Species total	*398 682 F*	*419 750 F*	*518 902 F*	*451 778 F*	*497 453 F*	*496 552 F*	*636 385*	*681 999*	*648 301*	*515 928 F*
North Pacific hake	**Merlu du Pacifique nord**			**Merluza del Pacífico norte**		***Merluccius productus***			**1,48(05)004,07**	**NHA**
67 Poland	18 215	3 680	5 768	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	11 565	-	163	-	-	-	-	-	-	-
USA	211 082	180 601	25 381	56 131	140 697	252 742	177 038	195 289	226 615	227 502
Area total	*240 862*	*184 281*	*31 312*	*56 131*	*140 697*	*252 742*	*177 038*	*195 289*	*226 615*	*227 502*
77 Mexico	78	60	97	100	106	17	78	116	1 089	250
USA	9	3	4	0	1	3	1	1	1	2
Area total	*87*	*63*	*101*	*100*	*107*	*20*	*79*	*117*	*1 090*	*252*
Species total	*240 949*	*184 344*	*31 413*	*56 231*	*140 804*	*252 762*	*177 117*	*195 406*	*227 705*	*227 754*
Benguela hake	**Merlu d'Afrique tropicale**			**Merluza de Benguela**		***Merluccius polli***			**1,48(05)004,08**	**HKB**
47 Russian Fed	75	79	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*75*	*79*	*31*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*75*	*79*	*31*	-	-	-	-	-	-	-
Shallow-water Cape hake	**Merlu côtier du Cap**			**Merluza del Cabo**		***Merluccius capensis***			**1,48(05)004,09**	**HKK**
47 Angola	2	17	109	219	92	24	26	832	777	906
Area total	*2*	*17*	*109*	*219*	*92*	*24*	*26*	*832*	*777*	*906*
Species total	*2*	*17*	*109*	*219*	*92*	*24*	*26*	*832*	*777*	*906*
Patagonian hake	**Merlu patagonien**			**Merluza patagónica**		***Merluccius polylepis***			**1,48(05)004,13**	**HPA**
41 Argentina	3 139	4 894	1 940	4 094	3 026	1 650	3 899	4 115	3 011	3 125
Chile	-	-	-	17	5	3	-	-	-	-
Korea Rep	5	5	4	203	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 144*	*4 899*	*1 944*	*4 314*	*3 031*	*1 653*	*3 899*	*4 115*	*3 011*	*3 125*
87 Chile	57 408	52 134	40 221	38 110	20 112	23 169	24 612	23 788	24 666	22 458
Area total	*57 408*	*52 134*	*40 221*	*38 110*	*20 112*	*23 169*	*24 612*	*23 788*	*24 666*	*22 458*
Species total	*60 552*	*57 033*	*42 165*	*42 424*	*23 143*	*24 822*	*28 511*	*27 903*	*27 677*	*25 583*
Hakes nei	**Merlus nca**			**Merluzas nep**		***Merluccius spp***			**1,48(05)004**	**HKX**
34 Cameroon	-	-	-	-	3	2 F	0	0	0	0
China	-	0	-	21	99	-	-	-	-	-
Honduras	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Libya	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	63	60 F	60 F	60 F	50 F	50 F	60 F	70 F	60 F	50 F
Panama	-	-	10	9	14	-	-	40	29	29
Portugal	105	-	0	0	0	0	49	1 515	914	1 027
St Vincent	-	46	29	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*168*	*406 F*	*99 F*	*90 F*	*166 F*	*52 F*	*109 F*	*1 625 F*	*1 003 F*	*1 106 F*
41 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	606	22	119	50	16	370	33	-
Lithuania	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Area total	-	-	*606*	*22*	*119*	*58*	*16*	*370*	*33*	-
47 Panama	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	*9*	-	-	-	-	-	-
87 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*168*	*407 F*	*705 F*	*121 F*	*285 F*	*110 F*	*125 F*	*1 995 F*	*1 036 F*	*1 106 F*
Cape hakes	**Merlus du Cap**			**Merluzas del Cabo**		***Merluccius capensis,M.paradox.***			**1,48(05)004**	**HKC**
47 Bulgaria	179	2 015	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	1 113	3 776	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	7 062	2 121	...	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	1 116	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	7 664	2 293	...	-	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Germany	5 943	1 148	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	352	206
Israel	3 860	1 932	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	233	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Japan	2 207	1 639	316	483	-	33	55	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	44	4	-	-	-	-
Latvia	9 251	851	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	13 961	543	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	13 856	28 000	29 501	49 111	64 885	104 173	118 897	114 954	116 869	150 685
Poland	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Portugal	17 880	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	1 664	3 477	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	48 013	14 191	42	7	976	321	10	98	252	321
South Africa	153 484	135 168	136 484	135 805	108 336	136 917	137 742	155 155	141 076	151 317
Spain	155 000	60 000	13 289	20 474	18 000 F	12 500 F	9 000 F	1 724	1 592	1 600 F
Ukraine	24 062	11 090	73	24	11	20	...	...	...	-
Other nei	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
Area total	*465 432*	*268 244*	*180 821*	*205 904*	*192 252 F*	*253 970 F*	*265 709 F*	*271 935*	*260 141*	*304 129 F*
Species total	*465 432*	*268 244*	*180 821*	*205 904*	*192 252 F*	*253 970 F*	*265 709 F*	*271 935*	*260 141*	*304 129 F*
Patagonian grenadier	**Grenadier patagonien**			**Merluza de cola**		***Macruronus magellanicus***			**1,48(05)017,01**	**GRM**
41 Argentina	3 033	3 840	5 289	7 747	39 373	17 251	22 796	44 065	41 835	96 157
Bulgaria	9 160	983	171	37	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	361
Falkland Is	21	-	-	44	58	98	859	2 560	1 829	4 241
France	-	-	-	-	-	114	15	29	0	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	57	940	251	797	1 053	92	-	-
Korea Rep	-	-	106	-	64	-	76	33	-	31
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	98	205
Netherlands	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	61	1 683	214	191	223	339	-	-
Poland	10 333	4 029	1 233	1 321	258	33	-	146	-	-
Portugal	1	250	10	48	4	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	35	5
Spain	425	1 782	2 973	5 080	5 608	6 736	10 601	7 733	7 422	16 104
UK	33	4	0	-	169	3	80	86	-	-
Uruguay	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 824
Area total	*23 006*	*10 888*	*9 900*	*16 900*	*45 999*	*25 223*	*35 703*	*55 083*	*51 219*	*118 928*
87 Chile	227 393	128 002	164 697	214 324	82 580	81 310	206 734	379 015	71 479	353 823
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*227 394*	*128 002*	*164 697*	*214 324*	*82 580*	*81 310*	*206 734*	*379 015*	*71 479*	*353 823*
Species total	*250 400*	*138 890*	*174 597*	*231 224*	*128 579*	*106 533*	*242 437*	*434 098*	*122 698*	*472 751*
Blue grenadier	**Grenadier bleu**			**Cola de rata azul**		***Macruronus novaezelandiae***			**1,48(05)017,02**	**GRN**
81 Australia	2 235	1 372	3 347	3 526	3 039	3 048	3 239	2 680	2 851	4 752
Georgia	-	-	245	-	-	-	-	-	-	-
Japan	117 488	153 874	113 984	92 936	63 644	57 346	31 463	26 031	25 349	26 802
Korea Rep	-	-	177	423	373	376	340	1 725	6 091	4 883
New Zealand	72 318	84 279	115 193	143 394	131 086	151 718	152 161	145 308	229 890	267 616
Norway	0	216	11 975	10 357	20 236	13 321	6 100	...	...	-
Poland	-	-	-	596	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	20 353	20 604	35 760	24 438	14 654	20 409	7 907	3 905	3 191	-
Ukraine	-	2 195	1 732	4 507	12 654	18 269	10 774	14 754	12 632	16 064
Area total	*212 394*	*262 540*	*282 413*	*280 177*	*245 686*	*264 487*	*211 984*	*194 403*	*280 004*	*320 117*
Species total	*212 394*	*262 540*	*282 413*	*280 177*	*245 686*	*264 487*	*211 984*	*194 403*	*280 004*	*320 117*
Blue grenadiers nei	**Grenadiers bleus nca**			**Colas de rata nep**		***Macruronus spp***			**1,48(05)017**	**GRS**
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	30	18	20	20
Estonia	2 955	1 737	946	-	-	-	-	113	-	-
Latvia	4 695	1 665	1 637	-	-	-	32	15	-	-
Lithuania	4 203	2 414	1 287	-	-	2	-	-	-	-
Russian Fed	12 348	7 265	4 010	908	128	-	-	-	-	-
Ukraine	15 059	5 866	4 269	874	-	-	-	-	-	-
Area total	*39 260*	*18 947*	*12 149*	*1 782*	*128*	*2*	*62*	*146*	*20*	*20*
Species total	*39 260*	*18 947*	*12 149*	*1 782*	*128*	*2*	*62*	*146*	*20*	*20*
Roughhead grenadier	**Grenadier berglax**			**Grenadero berglax**		***Macrourus berglax***			**1,48(06)001,03**	**RHG**
21 Germany	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	290	3 211	4 053	2 004	1 993	2 223	1 377	787	762	1 090
Spain	-	-	-	-	-	-	-	257	3 740	6 050
Area total	*333*	*3 211*	*4 053*	*2 004*	*1 993*	*2 223*	*1 377*	*1 044*	*4 502*	*7 140*

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
27 France	-	-	-	-	-	-	1	21	25	29
Germany	...	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	28	6	15	4	1
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Area total	-	*9*	-	-	-	*28*	*7*	*36*	*43*	*30*
Species total	*333*	*3 220*	*4 053*	*2 004*	*1 993*	*2 251*	*1 384*	*1 080*	*4 545*	*7 170*
Grenadiers nei	**Grenadiers nca**			**Granaderos nep**		***Macrourus spp***			**1,48(06)001**	**GRV**
34 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*277*
41 Argentina	94	36	36	16	16	16	664	821	1 041	3 293
Bulgaria	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	1 822	1 414	559	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	2 894	1 356	696	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	2 692	1 965	1 188	-	-	-	-	-	-	-
Poland	31	1	-	-	3	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	80	80	-	-
Russian Fed	8 573	6 702	4 212	3 622	-	-	-	-	-	-
Ukraine	13 971	8 513	8 167	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*30 209*	*19 987*	*14 858*	*3 638*	*19*	*16*	*744*	*901*	*1 041*	*3 293*
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	0	12	-	0
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	4	9	3
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4
Area total	-	-	-	-	-	-	*10*	*24*	*15*	*21*
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*48*
61 Russian Fed	2 157	2 209	2 431	2 681	764	121	222	310	1 044	62
Area total	*2 157*	*2 209*	*2 431*	*2 681*	*764*	*121*	*222*	*310*	*1 044*	*62*
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	83
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*83*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	417
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*417*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	1 654	2 249	7 558	8 977
Russian Fed	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	2	34	121	...	...	...	-
Area total	-	-	-	*10*	*34*	*121*	*1 654*	*2 249*	*7 558*	*8 977*
87 Lithuania	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*10*	-	-	-	-	-	-
88 New Zealand	...	...	...	...	...	...	-	-	-	9
Area total	...	...	...	...	...	...	-	-	-	*9*
Species total	*32 366*	*22 196*	*17 289*	*6 339*	*817*	*258*	*2 630*	*3 484*	*9 659*	*13 187*
Roundnose grenadier	**Grenadier de roche**			**Granadero de roca**		***Coryphaenoides rupestris***			**1,48(06)004,01**	**RNG**
21 Canada	21	36	376	568	1 298	543	695	236	76	106
Estonia	285	103	...	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	8	8	9	23	-	-	1	-	-
Germany	2 352	1	2	34	2	12	-	5	4	5
Greenland	8	52	83	19	28	21	46	100	146	19
Latvia	466	235	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	369	147	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	28	2	50	-	-	-	-	-	-	-
Poland	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 111	154	132	34	17	14	191	59	-	96
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0
Spain	-	-	-	4 970	2 054	1 720	2 646	3 096	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*4 657*	*738*	*651*	*5 634*	*3 422*	*2 310*	*3 578*	*3 497*	*230*	*226*
27 Denmark	884	785	1 214	2 856	1 591	1 911	2 227	1 174	2 124	4 429
Estonia	...	...	302	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	...	104	22	746	641	743	764	233	200	84
France	2 690	7 092	8 818	9 109	8 813	8 241	8 414	7 650	7 389	6 820
Germany	56	57	35	168	61	48	22	9	34	116
Greenland	0	1	4	1	18	5	14	19	26	3
Iceland	2	3	48	210	280	210	398	216	207	120
Ireland	...	...	...	...	144	6	59	1	4	-
Latvia	-	-	2 539	1 684	2 176	675	-	-	-	-
Lithuania	898	249	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	5 867	6 769
Portugal	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-
Russian Fed	8 665	2 601	520	295	473	-	-	208	1 041	825
Spain	-	-	-	-	-	-	32	970	2 476	2 300 F
Sweden	1	2	10	755	-	42	1	0	42	0
Ukraine	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
UK	2	1	2	143	1	12	91	184	228	-
Area total	*13 198*	*10 895*	*13 525*	*15 967*	*14 198*	*11 893*	*12 022*	*10 664*	*19 638*	*21 466 F*
Species total	*17 855*	*11 633*	*14 176*	*21 601*	*17 620*	*14 203*	*15 600*	*14 161*	*19 868*	*21 692 F*
Gadiformes nei	**Gadiformes nca**			**Gadiformes nep**		**Gadiformes**		**1,48**		**GAD**
02 Canada	17	23	27	26	20	21	22	23	24	25
Area total	*17*	*23*	*27*	*26*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*
21 Faeroe Is	-	-	-	-	92	-	90	16	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	94	263	366	151	222	133	106	37	42	37
Norway	-	-	-	3	14	-	-	-	5	7
USA	570	251	174	69	138	213	48	33	0	23
Area total	*664*	*514*	*540*	*223*	*466*	*346*	*244*	*86*	*47*	*67*
27 Faeroe Is	396	109	968	1 083	372	192	229	449	899	57
France	43	58	37	...	11	11	...	...	406	825
Germany	-	-	-	-	463	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	44	55	105	190	-
Japan	-	0	-	-	4	5	12	-	-	-
Norway	-	-	1 546	1 182	307	502	263	217	257	742
Portugal	785	965	799	728	663	658	599	586	653	668
Spain	26 866	23 800	18 524	20 369	21 046	19 892	30 166	26 358	12 825	12 000 F
Sweden	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-
Area total	*28 090*	*24 932*	*21 874*	*23 362*	*22 866*	*21 305*	*31 324*	*27 715*	*15 230*	*14 292 F*
31 USA	-	-	-	-	-	1	0	-	4	2
Area total	-	-	-	-	-	*1*	*0*	-	*4*	*2*
34 Eq Guinea	400 F	370 F	350 F	360 F	320 F	480 F	200 F	450 F	570 F	603
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-
Portugal	24	99	109	109	404	182	68	138	71	58
Spain	-	-	-	-	-	-	-	75	16	50 F
Area total	*424 F*	*469 F*	*459 F*	*469 F*	*724 F*	*662 F*	*268 F*	*663 F*	*716 F*	*711 F*
37 France	0	2	2	3	31	22	27	24	36	36
Lebanon	25	20 F	25	25 F	20	20	30	30	25	30
Spain	1 066	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 500 F	4 804	3 994	3 500 F
Area total	*1 091*	*2 022 F*	*2 527 F*	*3 028 F*	*3 551 F*	*4 042 F*	*4 557 F*	*4 858*	*4 055*	*3 566 F*
41 Argentina	0	-	-	13	13	13	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	4 478	523	11	23	9 237	22 107	13 439	13 185	17 149	17 911
Korea Rep	240	44	181	110	282	-	293	1 392	87	105
Latvia	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	122	331	576	44	52
Ukraine	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 720*	*587*	*243*	*146*	*9 532*	*22 242*	*14 063*	*15 153*	*17 280*	*18 068*
47 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Area total	-	-	-	-	-	*3*	-	-	-	*3*

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
51 Italy	104	475	27	-	-	-	76	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Réunion	315	471	1 013	1 008	992	2 171	2 470	2 550	2 940	3 230
South Africa	-	-	-	-	3	-	-	-	10	7
Area total	*419*	*946*	*1 040*	*1 008*	*995*	*2 171*	*2 546*	*2 550*	*2 950*	*3 237*
57 Australia	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	8	3	10	-	2
Area total	-	-	-	-	-	*8*	*3*	*10*	-	*2*
71 Australia	12 F	15 F	44	55	32	55	34	24	21	33
Area total	*12 F*	*15 F*	*44*	*55*	*32*	*55*	*34*	*24*	*21*	*33*
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	25	90	110	323	415	50	10	21	183	137
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*25*	*90*	*110*	*323*	*415*	*50*	*10*	*21*	*183*	*137*
81 Georgia	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	7 760	5 683	5 378	7 200	3 080	5 584	3 981	3 019	3 966
Korea Rep	314	496	-	-	1 275	222	237	302	132	452
New Zealand	...	...	...	...	...	...	1 265	730	1 432	1 358
Norway	-	-	313	820	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	1 538	280	705	12	-	-	-	-
Ukraine	-	-	144	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*314*	*8 256*	*7 697*	*6 478*	*9 180*	*3 314*	*7 086*	*5 013*	*4 583*	*5 776*
87 Chile	4 395	5 402	2 367	4 578	2 908	1 800	1 826	481	647	352
Cuba	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	45	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 440*	*5 407*	*2 367*	*4 578*	*2 908*	*1 800*	*1 826*	*481*	*647*	*352*
Species total	*40 216 F*	*43 261 F*	*36 928 F*	*39 696 F*	*50 689 F*	*56 021 F*	*61 983 F*	*56 597 F*	*45 740 F*	*46 271 F*
Group total	***12 906 743***	***11 589 456***	***10 254 001***	***10 428 417***	***9 919 598***	***9 723 062***	***10 732 477***	***10 765 803***	***10 364 350***	***10 332 547***

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Argentines	**Argentines**			**Argentinas**		***Argentina spp***			**1,23(05)015**	**ARG**
21 Canada	-	-	-	-	428	-	230	259	590	11
Cuba	5	59	68	56	134	15	113	-	553	4
Japan	6	15	20	-	1	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	99	198	43	2	-	-	-	-	-	-
Area total	*110*	*272*	*131*	*58*	*563*	*15*	*343*	*259*	*1 143*	*15*
27 Denmark	1 322	737	1 421	3 565	2 353	13 741	1 069	1 446	1 455	748
Faeroe Is	319	3 574	59	1 439	1 069	960	7 131	9 496	8 433	17 570
France	0	0	8	1	0	0	-	-	-	-
Germany	-	51	0	1	-	43	357	1 394	1 498	633
Iceland	8	112	247	657	1 255	613	492	808	3 367	13 387
Ireland	1 325	410	0	320	0	-	6	295	1 089	405
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	4 050	5 876	4 725	5 287	1 466	6 256	4 136	3 953	4 696	4 964
Norway	22 679	10 689	8 864	8 931	8 480	6 116	6 419	6 817	5 167	7 858
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	0	-	0	0	0	-	-	-	-
Russian Fed	139	3	19	4	-	-	-	-	-	-
Sweden	...	...	...	...	...	...	...	...	541	428
UK	3 370	112	17	568	465	2 009	485	-	-	-
Area total	*33 212*	*21 564*	*15 360*	*20 773*	*15 088*	*29 738*	*20 095*	*24 209*	*26 246*	*45 993*
81 Japan	22	14	2	-	-	-	-	1	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*22*	*14*	*2*	*-*	*-*	*-*	*-*	*1*	*-*	*-*
87 Japan	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*3*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*33 344*	*21 853*	*15 493*	*20 831*	*15 651*	*29 753*	*20 438*	*24 469*	*27 389*	*46 008*
Deepsea smelt	**Argentina du Pacifique**			**Argentina del Pacífico**		***Glossanodon semifasciatus***			**1,23(05)029,01**	**DES**
61 Japan	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776	8 410	7 704	8 134	7 431	7 142
Area total	*6 337*	*6 355*	*6 770*	*7 468*	*7 776*	*8 410*	*7 704*	*8 134*	*7 431*	*7 142*
Species total	*6 337*	*6 355*	*6 770*	*7 468*	*7 776*	*8 410*	*7 704*	*8 134*	*7 431*	*7 142*
Lightfishes nei	**Brossés nca**			**...C**		***Maurolicus spp***			**1,25(02)030**	**MAU**
61 Russian Fed	6 243	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 243*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*6 243*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Bombay-duck	**Scopelidé**			**Bumalo**		***Harpadon nehereus***			**1,32(11)001,02**	**BUC**
04 India	-	-	-	-	-	1 380	448	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*1 380*	*448*	*-*	*-*	*-*
51 India	116 446	124 299	142 418	153 738	142 074	126 396	133 786	159 362	187 887	144 632
Pakistan	230	210	200	187	170	121	98	101	95	91
Area total	*116 676*	*124 509*	*142 618*	*153 925*	*142 244*	*126 517*	*133 884*	*159 463*	*187 982*	*144 723*
57 India	18 856	17 936	23 620	23 923	6 595	11 884	25 485	25 750	25 229	35 141
Indonesia	245	114	125	143	293	168	280	1 382	2 412	2 600
Malaysia	...	...	...	...	...	161	-	-	-	-
Area total	*19 101*	*18 050*	*23 745*	*24 066*	*6 888*	*12 213*	*25 765*	*27 132*	*27 641*	*37 741*
71 Indonesia	12 431	12 527	15 184	12 397	12 205	12 643	10 755	9 835	10 868	8 400
Malaysia	...	...	...	...	...	647	-	-	-	-
Area total	*12 431*	*12 527*	*15 184*	*12 397*	*12 205*	*13 290*	*10 755*	*9 835*	*10 868*	*8 400*
Species total	*148 208*	*155 086*	*181 547*	*190 388*	*161 337*	*153 400*	*170 852*	*196 430*	*226 491*	*190 864*
White barbel	**Barbillon blanc**			**Bagre barba blanca**		***Galeichthys feliceps***			**1,41(02)042,08**	**GAT**
47 Romania	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*5*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sea catfishes nei	**Mâchoirons nca**			**Bagres marinos nep**		***Ariidae***			**1,41(02)**	**CAX**
04 Philippines	...	2 549	2 406	2 369	3 646	2 495	2 170	2 964	2 701	3 207
Area total	...	*2 549*	*2 406*	*2 369*	*3 646*	*2 495*	*2 170*	*2 964*	*2 701*	*3 207*
06 Papua N Guin	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 840 F	1 840 F	1 910 F	1 840 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F
Area total	*2 000 F*	*1 980 F*	*1 820 F*	*1 840 F*	*1 840 F*	*1 910 F*	*1 840 F*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 850 F*
31 Colombia	562	508	279	299	30	37	44	152	20	17
Mexico	343	5 325	5 524	4 742	4 129	4 365	5 038	5 085	5 902	7 350
Venezuela	5 327	5 629	6 092	7 892	11 227	12 436	21 548	17 041	8 963	10 098
Area total	*6 232*	*11 462*	*11 895*	*12 933*	*15 386*	*16 838*	*26 630*	*22 278*	*14 885*	*17 465*
34 Benin	29	26 F	24 F	19 F	21 F	23 F	22 F	25 F	34 F	32 F
Cameroon	505	505 F	490 F	313	334	430 F	976	886	890 F	900 F
Congo Rep	769 F	820 F	636 F	656 F	654 F	269	292 F	298 F	290 F	300 F
Côte dIvoire	18	16	12	19	21	18	19	16	21	25
Gabon	11	225	256	200 F	1 335	256	415	2 780	2 696	1 290
Gambia	251	325	187	434	357	302	846	158	1 234	517
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2	1	2	0	2	0	0	2	24	6
Guinea	990 F	1 270 F	1 690 F	2 530 F	3 030 F	3 110 F	4 381	3 589	2 462	2 610
GuineaBissau	...	...	...	...	...	175	211	195	200 F	194 F
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	160	93	52	114	59	63	7	77	-	4
Lithuania	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Mauritania	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F	340 F	420 F	490 F	440 F	400 F
Nigeria	1 519	8	12	4 977	4	6 756	12 570	12 676	9 878	2 466
Romania	24	-	20	23	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	360	513	203	682	25	-	-	-	-	-
Senegal	7 851	8 023	4 132	5 433	4 743	5 874	3 912	4 457	10 162	10 094
Sierra Leone	496 F	470 F	880	869	859	856	858	860 F	973	52
Ukraine	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 355 F*	*12 655 F*	*8 968 F*	*16 609 F*	*11 769 F*	*18 472 F*	*24 929 F*	*26 509 F*	*29 304 F*	*18 890 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	21	16	6	13	18
Brazil	13 702 F	13 700 F	14 006 F	13 760 F	13 730 F	13 760 F	14 226	16 946	17 736	19 900
Uruguay	52	74	93	102	111	169	119	18	15	24
Area total	*13 754 F*	*13 774 F*	*14 099 F*	*13 862 F*	*13 841 F*	*13 950 F*	*14 361*	*16 970*	*17 764*	*19 942*
47 Angola	2	212	2	0	35	17	8	1	43	90
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	11	8	-	7	13	16	31	42
Russian Fed	172	23	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	4	0	1	0	1	1	0	2	2	0
Area total	*178*	*235*	*14*	*8*	*36*	*25*	*21*	*19*	*76*	*132*
51 Eritrea	...	...	...	...	...	52	60	9	0	149
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	33 621	33 030	28 638	26 138	30 763	32 803	31 848	27 249	31 392	36 064
Oman	...	...	193	395	376	143	499	372	678	1 024
Pakistan	10 053	14 550	27 253	27 648	37 840	42 112	45 444	49 428	54 437	55 934
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	151	192	192	201	212	226	303	302	366	319
Tanzania	929	988	938	950	647	456	780	868	850	810
Ukraine	2 701	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	123	123	119	122	129	139	139	140	150	150
Yemen	154	206	532	1 364	1 411	1 043	1 697	1 700	1 780	1 740 F
Area total	*47 732*	*49 092*	*57 865*	*56 818*	*71 378*	*76 974*	*80 770*	*80 068*	*89 653*	*96 190 F*
57 Australia	1 F	2 F	2 F	3	6	14	14	218	217	217
India	37 084	36 243	44 956	47 711	67 422	53 074	42 453	45 876	46 758	35 730
Indonesia	4 382	4 994	4 266	4 865	6 379	5 402	2 898	6 814	5 348	6 900
Malaysia	3 749	3 656	3 404	3 393	4 285	4 719	4 543	5 111	4 232	4 088
Thailand	64	69	85	91	952	60	58	74	116	117
Area total	*45 280 F*	*44 964 F*	*52 713 F*	*56 063*	*79 044*	*63 269*	*49 966*	*58 093*	*56 671*	*47 052*
61 China,Taiwan	1 555	583	207	471	427	302	274	122	134	208
Area total	*1 555*	*583*	*207*	*471*	*427*	*302*	*274*	*122*	*134*	*208*
71 Australia	3 F	4 F	4 F	17	41	8	17	17	18	18
Indonesia	36 730	37 407	40 767	40 376	45 755	51 020	55 797	55 599	73 230	58 000
Malaysia	5 633	6 306	7 326	9 530	10 251	8 995	9 279	10 080	9 367	11 094
Philippines	3 098	3 689	3 538	5 441	8 194	5 284	7 990	7 533	6 324	6 460
Russian Fed	1 546	832	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Singapore	438	495	489	329	163	452	359	333	385	358
Thailand	759	840	690	706	6 878	839	565	767	647	653
Area total	*48 207 F*	*49 573 F*	*52 814 F*	*56 399*	*71 282*	*66 598*	*74 007*	*74 329*	*89 971*	*76 583*
77 El Salvador	...	...	...	162	122	107	94	89	63	56
Mexico	179	1 177	1 221	1 048	1 023	1 079	1 234	1 101	1 338	1 909
Area total	*179*	*1 177*	*1 221*	*1 210*	*1 145*	*1 186*	*1 328*	*1 190*	*1 401*	*1 965*
81 Australia	...	...	...	1	1	0	0	21	21	21
Russian Fed	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	*2*	*0*	*0*	*21*	*21*	*21*
87 Colombia	98	125	98	178	119	223	114	425	350	121
Area total	*98*	*125*	*98*	*178*	*119*	*223*	*114*	*425*	*350*	*121*
Species total	*178 570 F*	*188 169 F*	*204 120 F*	*218 761 F*	*269 915 F*	*262 242 F*	*276 410 F*	*284 838 F*	*304 781 F*	*283 626 F*
Eeltail catfishes	**Balibots**			**Patunas**		***Plotosus spp***			**1,41(06)064**	**CAE**
57 Malaysia	826	1 294	707	700	916	851	1 046	807	596	634
Area total	*826*	*1 294*	*707*	*700*	*916*	*851*	*1 046*	*807*	*596*	*634*
71 Malaysia	89	162	631	388	1 217	1 649	964	996	851	1 025
Area total	*89*	*162*	*631*	*388*	*1 217*	*1 649*	*964*	*996*	*851*	*1 025*
Species total	*915*	*1 456*	*1 338*	*1 088*	*2 133*	*2 500*	*2 010*	*1 803*	*1 447*	*1 659*
Greater lizardfish	**Anoli tumbil**			**Lagarto tumbil**		***Saurida tumbil***			**1,41(20)068,01**	**LIG**
41 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Pakistan	65	71	81	82	96	67	43	45	28	22
Qatar	24	4	17	0	0	1	0	1	0	0
Area total	*89*	*75*	*98*	*82*	*96*	*68*	*43*	*46*	*28*	*22*
57 Japan	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*2*	-	-	-	-	-	-	-
61 China,Taiwan	8 084	6 927	5 517	6 924	6 801	4 423	6 744	6 561	3 208	3 049
Japan	12 753	10 530	11 167	10 388	9 392	9 315	9 163	8 144	7 638	7 860
Area total	*20 837*	*17 457*	*16 684*	*17 312*	*16 193*	*13 738*	*15 907*	*14 705*	*10 846*	*10 909*
Species total	*20 926*	*17 532*	*16 784*	*17 394*	*16 289*	*13 806*	*15 950*	*14 751*	*10 874*	*10 931*
Brushtooth lizardfish	**Anoli à grandes écailles**			**Lagarto escamoso**		***Saurida undosquamis***			**1,41(20)068,04**	**LIB**
37 Israel	157 F	164 F	138 F	227	230 F	206 F	...	124	61	37
Area total	*157 F*	*164 F*	*138 F*	*227*	*230 F*	*206 F*	...	*124*	*61*	*37*
51 Kuwait	24	5	1	18	23	22	31	47	53	34
Area total	*24*	*5*	*1*	*18*	*23*	*22*	*31*	*47*	*53*	*34*
61 Korea Rep	107	56	97	146	131	296	209	162	207	215
Area total	*107*	*56*	*97*	*146*	*131*	*296*	*209*	*162*	*207*	*215*
Species total	*288 F*	*225 F*	*236 F*	*391*	*384 F*	*524 F*	*240*	*333*	*321*	*286*
Lizardfishes nei	**Anolis nca**			**Lagartos nep**		***Synodontidae***			**1,41(20)**	**LIX**
37 Egypt	1 313	1 445	1 425	822	980	1 134	993	1 307	1 075	941
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	16	32	32
Turkey	246	178	65	85	65	397	142	161	150	165
Area total	*1 559*	*1 623*	*1 490*	*907*	*1 045*	*1 531*	*1 135*	*1 484*	*1 257*	*1 138*
51 Egypt	1 932	2 884	4 776	5 820	6 073	4 845	4 696	4 151	5 117	7 994
Eritrea	...	...	...	...	...	651	166	3	5	0
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	7 050	6 312	13 443	13 835	16 883	18 062	21 436	16 520	11 252	12 012
Oman	...	11	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	4	69	69	72	76	195	195	172	188	215
Ukraine	429	59	7	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*9 415*	*9 335*	*18 295*	*19 727*	*23 032*	*23 753*	*26 493*	*20 846*	*16 562*	*20 221*
57 India	2 869	2 043	2 264	2 383	2 302	2 466	2 553	3 150	2 276	1 817
Indonesia	458	567	626	836	1 222	1 016	860	625	730	650
Malaysia	2 849	3 826	4 143	3 702	4 521	5 358	5 835	7 010	9 218	8 155
Thailand	1 740	3 285	3 927	6 472	11 068	13 302	11 955	10 680	8 918	9 007
Area total	*7 916*	*9 721*	*10 960*	*13 393*	*19 113*	*22 142*	*21 203*	*21 465*	*21 142*	*19 629*
61 China,H.Kong	12 267	12 377	18 385	20 010	11 352	11 614	10 888	9 034	8 070	6 619
Area total	*12 267*	*12 377*	*18 385*	*20 010*	*11 352*	*11 614*	*10 888*	*9 034*	*8 070*	*6 619*
71 Indonesia	1 720	1 859	2 354	4 842	5 556	5 230	6 202	6 603	14 428	8 200
Malaysia	627	798	1 331	2 084	2 437	2 849	3 018	5 039	5 272	6 269
Philippines	9 734	11 154	10 647	9 228	6 700	7 887	8 630	8 435	6 671	6 810
Russian Fed	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	420	502	487	371	286	306	186	172	125	90
Thailand	17 201	13 169	19 750	31 840	42 486	35 593	58 482	51 004	62 397	63 021
Area total	*29 713*	*27 482*	*34 569*	*48 365*	*57 465*	*51 865*	*76 518*	*71 253*	*88 893*	*84 390*
Species total	*60 870*	*60 538*	*83 699*	*102 402*	*112 007*	*110 905*	*136 237*	*124 082*	*135 924*	*131 997*
Daggertooth pike conger	**Murénésoce-dague**			**Morenoclo dentón**		***Muraenesox cinereus***			**1,43(09)011,02**	**DPC**
57 Malaysia	1 612	1 506	1 468	1 505	1 635	1 158	1 146	2 099	3 707	3 812
Thailand	296	396	1 152	1 508	1 034	789	1 321	694	734	741
Area total	*1 908*	*1 902*	*2 620*	*3 013*	*2 669*	*1 947*	*2 467*	*2 793*	*4 441*	*4 553*
61 China	...	17 965	28 708	20 305	50 000	142 092	154 867	177 470	184 843	239 874
China,Taiwan	12 594	9 465	6 891	5 349	4 567	5 095	3 548	2 846	3 246	5 733
Japan	5 986	4 858	4 582	4 899	3 478	3 820	3 054	1 989	2 060	2 081
Korea Rep	3 082	2 702	3 092	2 616	3 760	2 243	1 604	1 411	2 518	1 506
Area total	*21 662*	*34 990*	*43 273*	*33 169*	*61 805*	*153 250*	*163 073*	*183 716*	*192 667*	*249 194*
71 Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 263	2 172	1 346	1 765	1 328	2 259	2 249	2 434	3 137	3 523
Thailand	1 632	1 786	1 084	1 043	2 155	3 112	2 732	921	866	875
Area total	*2 896*	*3 958*	*2 430*	*2 808*	*3 483*	*5 371*	*4 981*	*3 355*	*4 003*	*4 398*
Species total	*26 466*	*40 850*	*48 323*	*38 990*	*67 957*	*160 568*	*170 521*	*189 864*	*201 111*	*258 145*
Pike-congers nei	**Murénésoces nca**			**Morenoclos nep**		***Muraenesox spp***			**1,43(09)011**	**PCX**
04 India	-	-	-	-	-	55	849	490	447	270
Area total	-	-	-	-	-	*55*	*849*	*490*	*447*	*270*
51 India	5 205	11 126	5 727	5 198	14 884	6 317	6 230	6 514	7 327	5 741
Pakistan	1 474	1 890	7 389	8 335	9 484	5 725	4 692	4 904	5 637	5 627
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
Area total	*6 679*	*13 016*	*13 116*	*13 533*	*24 368*	*12 042*	*10 922*	*11 418*	*12 965*	*11 377*
57 India	2 799	5 479	2 504	3 174	4 326	4 111	2 466	4 097	4 192	4 998
Area total	*2 799*	*5 479*	*2 504*	*3 174*	*4 326*	*4 111*	*2 466*	*4 097*	*4 192*	*4 998*
61 China,H.Kong	4 947	4 068	5 074	6 428	3 436	3 354	3 129	3 281	2 903	2 450
Area total	*4 947*	*4 068*	*5 074*	*6 428*	*3 436*	*3 354*	*3 129*	*3 281*	*2 903*	*2 450*
Species total	*14 425*	*22 563*	*20 694*	*23 135*	*32 130*	*19 562*	*17 366*	*19 286*	*20 507*	*19 095*
European conger	**Congre d'Europe**			**Congrio común**		***Conger conger***			**1,43(13)001,01**	**COE**
27 Belgium	126	128	48	53	52	54	58	75	73	79
Channel Is	102	105 F	98 F	220	222 F	81	75 F	57	17	32
France	4 948	5 003	5 126	5 075	5 787	3 960	4 288	4 262	3 715	4 179
Ireland	28	15	49	36	77	86	144	142	202	374
Isle of Man	-	-	0	0	0	0	0	0	0	...
Norway	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	2 080	2 124	2 263	2 255	2 772	3 628	3 247	2 865	2 541	2 577
Spain	2 870	2 826	3 244	3 123	3 341	3 544	3 542	4 130	4 424	4 100 F
UK	608	770	900	779	808	1 023	1 024	980	957	1 044
Area total	*10 763*	*10 971 F*	*11 733 F*	*11 541*	*13 059 F*	*12 376*	*12 378 F*	*12 511*	*11 929*	*12 385 F*
34 Morocco	1 655	1 969	1 551	1 849	1 446	1 963	1 922	2 000	1 630	1 386
Portugal	156	180	635	635	807	344	192	490	326	284
Sierra Leone	20 F	20 F	...	...	...	...	...	...	...	348
Spain	-	-	-	1	0	0	0	179	75	100 F
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*1 831 F*	*2 169 F*	*2 186*	*2 485*	*2 253*	*2 307*	*2 114*	*2 669*	*2 031*	*2 118 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	1	2	-
Croatia	...	...	...	148	197	143	145	122	114	130
France	583	588	643	815	706	497	358	395	395	395
Lebanon	5	5 F	5	5 F	5	5	5	5	5	10
Malta	4	6	5	3	5	4	2	2	4	3
Morocco	1	3	2	1	3	5	5	5	5	0
Spain	658	690 F	730 F	770 F	810 F	850 F	880 F	910	850	750 F
Tunisia	-	-	-	-	-	11	6	0	14	14
Yugoslavia	...	...	...	2	6	6	11	20	19	19
Yugoslav SFR	159	156	89 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 410*	*1 448 F*	*1 474 F*	*1 744 F*	*1 732 F*	*1 521 F*	*1 412 F*	*1 460*	*1 408*	*1 321 F*
Species total	*14 004 F*	*14 588 F*	*15 393 F*	*15 770 F*	*17 044 F*	*16 204 F*	*15 904 F*	*16 640*	*15 368*	*15 824 F*
Argentine conger	**Congre argentin**			**Congrio argentino**		***Conger orbignyanus***			**1,43(13)001,02**	**COS**
41 Argentina	21	19	19	16	13	27	21	22	28	81
Brazil	562 F	560 F	572 F	560 F	560 F	560 F	182	67	110	120
Area total	*583 F*	*579 F*	*591 F*	*576 F*	*573 F*	*587 F*	*203*	*89*	*138*	*201*
Species total	*583 F*	*579 F*	*591 F*	*576 F*	*573 F*	*587 F*	*203*	*89*	*138*	*201*
American conger	**Congre d'Amérique**			**Congrio americano**		***Conger oceanicus***			**1,43(13)001,04**	**COA**
21 USA	37	42	71	113	80	87	32	29	17	48
Area total	*37*	*42*	*71*	*113*	*80*	*87*	*32*	*29*	*17*	*48*
Species total	*37*	*42*	*71*	*113*	*80*	*87*	*32*	*29*	*17*	*48*
Whitespotted conger	**Congre du Pacifique nord-ouest**			**Congrio del Pacífico**		***Conger myriaster***			**1,43(13)012,01**	**ELS**
61 Korea Rep	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136	11 913
Area total	*23 368*	*22 053*	*22 337*	*24 163*	*29 882*	*21 703*	*19 667*	*17 314*	*19 136*	*11 913*
Species total	*23 368*	*22 053*	*22 337*	*24 163*	*29 882*	*21 703*	*19 667*	*17 314*	*19 136*	*11 913*
Conger eels, etc. nei	**Congres, etc. nca**			**Congrios, etc. nep**		***Congridae***			**1,43(13)**	**COX**
34 Cameroon	35	35 F	34 F	13	14	17 F	5	6	6 F	10 F
Congo Dem R	40 F	40 F	70 F	70 F	80 F	70 F	71 F	73 F	71 F	73 F
Congo Rep	579 F	617 F	479 F	494 F	493 F	296 F	322 F	329 F	320 F	330 F
Côte dIvoire	24	49	43	33	29	19	20 F	22	26	32
Liberia	99	52	72	87	42	81	70	41	117	85
Mauritania	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	14 F	13 F	12 F
Nigeria	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*852 F*	*803 F*	*708 F*	*707 F*	*668 F*	*493 F*	*500 F*	*485 F*	*553 F*	*542 F*
37 Turkey	794	825	715	572	1 266	1 413	304	416	310	300
Area total	*794*	*825*	*715*	*572*	*1 266*	*1 413*	*304*	*416*	*310*	*300*
41 Russian Fed	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*31*	-	-	-	-	-	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	36	31	2	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	7	5	5	5	7	5	5	1	3	3
Area total	*43*	*36*	*7*	*5*	*7*	*5*	*5*	*1*	*3*	*3*
51 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	6	64
Russian Fed	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	-	-	-	-	-	-	-	*6*	*64*
61 Japan	...	...	...	...	...	...	12 978	12 007	11 706	9 444
Area total	...	...	...	...	...	...	*12 978*	*12 007*	*11 706*	*9 444*
71 Korea Rep	-	68	332	210	37	525	318	69	57	-
Philippines	2 195	2 119	2 091	2 682	2 131	2 384	3 061	2 687	2 053	2 100
Area total	*2 195*	*2 187*	*2 423*	*2 892*	*2 168*	*2 909*	*3 379*	*2 756*	*2 110*	*2 100*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	93	109	113	97
Area total	...	...	...	...	...	...	*93*	*109*	*113*	*97*
87 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*23*
Species total	*3 886 F*	*3 851 F*	*3 853 F*	*4 207 F*	*4 109 F*	*4 820 F*	*17 259 F*	*15 774 F*	*14 801 F*	*12 573 F*
Sticklebacks	**Epinoches**			**Espinosillos**		***Gasterosteus spp***			**1,50(01)001**	**SKB**
05 Belarus	221	420	...	271	570	99	85	80	34	26
Estonia	1 052	597	...	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	6	-	-	-	-	3	1	1	1	-
Lithuania	936	302	-	-	-	-	-	-	-	-
Moldova Rep	165	60	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	665	237	639	577	564	330	337	271	314	884
Ukraine	462	289	118	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 507*	*1 905*	*757*	*848*	*1 134*	*432*	*423*	*352*	*349*	*910*
27 Denmark	2 720	2 030	539	-	-	-	-	-	4	-
Estonia	1 104	1 403	612	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	263	290	780	61	14	7	1	33	109	82
Lithuania	638	699	230	6	16	-	-	-	-	-
Russian Fed	4 621	4 888	5 482	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 346*	*9 310*	*7 643*	*67*	*30*	*7*	*1*	*33*	*113*	*82*
Species total	*12 853*	*11 215*	*8 400*	*915*	*1 164*	*439*	*424*	*385*	*462*	*992*
Longspine snipefish	**Bécasse de mer**			**Trompetero**		***Macroramphosus scolopax***			**1,51(03)004,01**	**SNS**
27 Portugal	-	-	-	-	2	0	0	-	-	-
Area total	-	-	-	-	2	*0*	*0*	-	-	-
34 Estonia	-	481	357	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	632	618	385	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	1 011	-	3 169	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 304	1 714	763	329	-	-	20	-	89	443
Area total	*1 936*	*2 813*	*2 516*	*329*	*3 169*	-	*20*	-	*89*	*443*
Species total	*1 936*	*2 813*	*2 516*	*329*	*3 171*	*0*	*20*	-	*89*	*443*
Alfonsinos nei	**Béryx nca**			**Alfonsinos nep**		***Beryx spp***			**1,61(02)003**	**ALF**
21 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	541	141	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*541*	*141*	-	-
27 France	14	17	2 921	4	3	5	0	0	3	27
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	97	249	230 F
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Area total	*14*	*17*	*2 921*	*4*	*3*	*5*	*0*	*97*	*256*	*257 F*
31 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	278	15	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*278*	22	-	-
34 Latvia	-	-	-	3	7	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-
Portugal	28	48	55	55	60	74	33	126	58	51
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	20	-	-	-	-	10
Spain	-	-	-	-	-	-	-	24	47	50 F
Area total	*28*	*48*	*55*	*99*	*87*	*74*	*33*	*150*	*105*	*111 F*
41 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*144*
47 Estonia	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	466	126
Lithuania	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	909	1 805	368	168
Norway	...	...	...	...	...	...	-	...	825	1 066
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	1 964	-
Russian Fed	58	372	-	4	-	-	-	-	48	69
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	186	200 F
Ukraine	-	-	-	-	172	-	-	747	392	-
Area total	*58*	*469*	-	*4*	*172*	-	*909*	*2 552*	*4 249*	*1 629 F*
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ukraine	10	-	...	314	462	1 534	2 249	3 079	1 031	859
Area total	*10*	-	-	*314*	*462*	*1 534*	*2 249*	*3 079*	*1 031*	*859*
57 Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	190	67	28	-	-	17	-	6	-	4
Area total	*190*	*67*	*28*	-	-	*17*	-	*6*	-	*4*
71 NewCaledonia	343	439	231	0	0	0	0	0	0	-
Area total	*343*	*439*	*231*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
New Zealand	1 497	1 450	1 710	1 711	1 713	2 595	2 177	2 159	2 617	3 516
Norway	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 497*	*1 450*	*1 710*	*1 711*	*1 713*	*2 595*	*2 177*	*2 159*	*2 617*	*3 593*
Species total	*2 140*	*2 490*	*4 945*	*2 132*	*2 437*	*4 225*	*6 187*	*8 206*	*8 258*	*6 597 F*
Orange roughy	**Hoplostète orange**			**Reloj anaranjado**		***Hoplostethus atlanticus***			**1,61(05)002,02**	**ORY**
27 France	...	...	400	4 050	2 159	1 939	998	1 067	1 012	1 110
Iceland	...	...	65	382	717	158	64	43	79	28
Spain	-	-	-	-	-	-	-	22	26	25 F
Area total	-	-	*465*	*4 432*	*2 876*	*2 097*	*1 062*	*1 132*	*1 117*	*1 163 F*
47 Namibia	-	-	-	-	-	-	6 377	13 379	15 647	10 709
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Area total	-	-	-	-	-	-	*6 377*	*13 379*	*15 647*	*10 721*
57 Australia	1 966	1 712	959	627	432	668	227	357	349	430
Area total	*1 966*	*1 712*	*959*	*627*	*432*	*668*	*227*	*357*	*349*	*430*
81 Australia	13 542	37 901	33 111	18 187	12 050	9 977	7 070	4 526	3 129	3 206
New Zealand	51 538	48 379	35 819	36 568	29 681	31 718	33 077	28 639	20 545	21 485
Norway	1 153	3 450	82	2	1 602	665	1	...	...	-
Russian Fed	1 132	36	506	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*67 365*	*89 766*	*69 522*	*54 757*	*43 333*	*42 360*	*40 148*	*33 165*	*23 674*	*24 691*
Species total	*69 331*	*91 478*	*70 946*	*59 816*	*46 641*	*45 125*	*47 814*	*48 033*	*40 787*	*37 005 F*
Slimeheads nei	**Poissons-montres nca**			**Relojes nep**		***Trachichthyidae***			**1,61(05)**	**TRC**
27 Spain	-	-	-	-	-	-	-	833	1 052	1 000 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*833*	*1 052*	*1 000 F*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*833*	*1 052*	*1 000 F*
Squirrelfishes	**Marignons**			**Candiles**		***Holocentridae***			**1,61(11)**	**HCZ**
31 St Kitts Nev	...	...	...	...	....	...	3	9	5	8
Area total	...	...	...	...	...	...	*3*	*9*	*5*	*8*
Species total	...	...	...	...	...	...	*3*	*9*	*5*	*8*
John dory	**Saint Pierre**			**Pez de San Pedro**		***Zeus faber***			**1,62(01)001,01**	**JOD**
27 Channel Is	0	0	0	0	0	1	1 F	0	0	1
France	663	663	705	668	658	703	715	692	670	767
Ireland	35	52	60	86	95	81	147	125	112	98
Portugal	343	872	296	311	371	300	160	154	173	288
Spain	-	-	-	-	-	-	-	225	467	430 F
UK	145	144	74	125	138	262	287	220	159	136
Area total	*1 186*	*1 731*	*1 135*	*1 190*	*1 262*	*1 347*	*1 310 F*	*1 416*	*1 581*	*1 720 F*
34 Greece	2	5	3	6	2	34	9	40	20	15
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	80 F	80 F	80 F	80 F	70 F	70 F	85 F	90 F	80 F	70 F
Morocco	294	344	362	520	529	478	558	459	587	564
Portugal	22	19	108	108	91	14	6	12	6	29
Romania	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	4	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	68	68	68	65	63	794	661	1 157	142	53
Spain	-	-	26	9	15 F	20 F	25 F	33	14	15 F

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ukraine	-	-	6	-	-	-	-	-	-	99
Area total	*476 F*	*516 F*	*661 F*	*788 F*	*770 F*	*1 410 F*	*1 344 F*	*1 791 F*	*849 F*	*845 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	2	0	0	-
France	35	33	26	60	103	18	5	20	20	20
Greece	133	146	213	277	221	366	413	447	289	259
Malta	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Morocco	5	4	3	7	4	5	3	2	3	3
Spain	-	-	-	-	-	-	-	26	29	25 F
Tunisia	5	8	13	16	20	25	19	28	32	107
Turkey	25	38	47	32	33	44	35	73	50	120
Area total	*204*	*230*	*302*	*392*	*381*	*458*	*477*	*596*	*424*	*535 F*
47 Angola	124	163	13	27	299	770	72	315	307	1 339
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Israel	12 F	12 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	43	83	46	148	64	63	116	92	95	153
Portugal	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	10	106	31	2	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 643	885	895	1 103	1 098	1 069	1 070	1 156	1 274	964
Spain	-	-	16	42	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 138 F*	*1 276 F*	*1 001*	*1 322*	*1 461*	*1 902*	*1 258*	*1 563*	*1 683*	*2 456*
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	3	-	-	-	3	4
Area total	-	-	-	-	*3*	-	-	-	*3*	*4*
57 Australia	30 F	38 F	40 F	3	2	1	0	3	0	1
Japan	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*172 F*	*38 F*	*40 F*	*3*	*2*	*1*	*0*	*3*	*0*	*1*
81 Australia	424 F	539 F	530 F	333	309	403	401	119	118	106
Japan	128	186	184	247	239	98	38	16	19	17
Korea Rep	108	182	-	105	-	218	265	105	298	36
New Zealand	707	731	738	776	777	825	841	729	800	828
Area total	*1 367 F*	*1 638 F*	*1 452 F*	*1 461*	*1 325*	*1 544*	*1 545*	*969*	*1 235*	*987*
87 Japan	17	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*17*	*18*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*5 560 F*	*5 447 F*	*4 591 F*	*5 156 F*	*5 204 F*	*6 662 F*	*5 934 F*	*6 338 F*	*5 775 F*	*6 548 F*
Silvery John dory	**Saint Pierre argenté**			**San Pedro plateado**		***Zenopsis conchifer***			**1,62(01)004,01**	**JOS**
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	3	9	6	6
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*3*	*9*	*6*	*6*
Species total	-	-	-	-	-	-	*3*	*9*	*6*	*6*
Boarfishes nei	**Sangliers nca**			**Ochavos nep**		***Caproidae***			**1,62(03)**	**BOR**
34 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Oreo dories nei	**Oréos nca**			**Oreós nep**		***Oreosomatidae***			**1,62(04)**	**ORD**
47 Namibia	-	-	-	-	-	-	6	17	188	55
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Area total	-	-	-	-	-	-	*6*	*17*	*188*	*61*
57 Australia	...	...	...	11	81	0	0	4	9	37
Area total	...	...	...	*11*	*81*	*0*	*0*	*4*	*9*	*37*
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
81 Australia	348 F	443 F	400 F	695	467	453	361	348	1 347	1 794
New Zealand	17 240	19 672	19 790	19 544	23 216	22 602	21 833	18 776	21 850	21 095
Norway	-	360	27	3	1	11	-	-	-	-
Russian Fed	342	251	93	51	-	18	-	5	-	-
Ukraine	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Area total	*17 930 F*	*20 726 F*	*20 310 F*	*20 297*	*23 684*	*23 084*	*22 194*	*19 129*	*23 197*	*22 889*
Species total	*17 930 F*	*20 726 F*	*20 310 F*	*20 308*	*23 765*	*23 086*	*22 200*	*19 150*	*23 394*	*22 987*
Demersal percomorphs nei	**Percomorphes démersaux nca**			**Percomorfos demersales nep**		***Perciformes***		**1,69**		**DPX**
21 Japan	78	67	74	48	7	28	130	57	32	35
Area total	*78*	*67*	*74*	*48*	*7*	*28*	*130*	*57*	*32*	*35*
27 Belgium	373	734	950	797	1 081	1 158	1 027	1 290	1 389	979
Faeroe Is	-	-	-	-	60	259	732	950	854	747
France	218	235	208	222	212	410	278	229	181	399
Germany	-	194	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	...	80	174	61	90	11	0	65	...	575
Japan	6	18	40	5	11	3	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	1 031	-	-	-	-	-	-
Spain	22 061	19 741	19 401	2 588	2 642	2 957	3 073	1 624	2 939	2 700 F
UK	34	30	17	27	21	22	30	17	16	21
Area total	*22 692*	*21 032*	*20 790*	*4 731*	*4 117*	*4 820*	*5 140*	*4 175*	*5 379*	*5 421 F*
31 Colombia	8	39	0	2	14	27	11	32	16	4
Dominican Rp	61	60 F	45	79	80	144	81	70	35	56
Mexico	836	964	1 050	990	472	634	198	169	190	180
Puerto Rico	847	1 321	869	436	809	421	741	1 059	1 249	1 375
Trinidad Tob	870 F	990 F	1 114	1 500 F	1 462	2 011	2 160 F	2 656	2 572	2 490 F
Venezuela	3 645	2 024	1 531	2 052	3 071	3 703	1 210	3 532	4 760	3 616
Area total	*6 267 F*	*5 398 F*	*4 609*	*5 059 F*	*5 908*	*6 940*	*4 401 F*	*7 518*	*8 822*	*7 721 F*
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	250 F	230 F	220 F	230 F	210 F	320 F	140 F	310 F	390 F	255
Ghana	343	614	321	300	0	0	0	0	0	0
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	109	-	-	-	-	-	-
Senegal	493	1 285	1 090	1 830	1 786	1 785	1 104	1 383	2 138	2 176
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 086 F*	*2 129 F*	*1 631 F*	*2 469 F*	*1 996 F*	*2 105 F*	*1 244 F*	*1 693 F*	*2 528 F*	*2 431*
37 Algeria	4 083	2 926 F	3 059 F	2 552 F	3 493 F	3 379 F	3 972	3 571	3 267	3 311
Cyprus	21	7	12	11	19	3	1	11	7	36
France	113	143	392	498	205	2	1	3	3	3
Malta	2	0	0	0	2	1	1	2	1	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Syria	393 F	404 F	357 F	495 F	511 F	494 F	492 F	606	450	626
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 612 F*	*3 480 F*	*3 820 F*	*3 556 F*	*4 230 F*	*3 880 F*	*4 467 F*	*4 193*	*3 728*	*3 976*
41 Argentina	2 069	2 484	1 833	2 259	936	1 270	1 763	2 420	2 714	2 537
Brazil	7 893 F	7 800 F	7 974 F	7 840 F	7 820 F	7 830 F	5 217	5 697	9 825	11 020
Cuba	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	448	172	3	-	17	-	62	25	4	89
Korea Rep	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	15	10	2	14	14	18	22	3	57	50
Area total	*10 434 F*	*10 466 F*	*9 929 F*	*10 188 F*	*8 787 F*	*9 118 F*	*7 064*	*8 145*	*12 600*	*13 696*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
Cuba	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	412	1 272	91	75	260	408	319	27	1 147	25
Russian Fed	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*413*	*1 277*	*151*	*75*	*260*	*408*	*319*	*27*	*1 147*	*118*
51 Egypt	12 194	7 131	16 101	5 562	5 600	12 092	...	...	...	...
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	834	1 195	982	680	407	418	211	1 247	1 188	1 196
Oman	6 021	13 829	2 304	4 245	4 818	6 355	5 175	7 529	4 454	6 938
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	7	40	50	34

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Seychelles	245	154	333	469	364	208	293	344	163	145
Sri Lanka	7 868	6 688	8 658	9 870	15 277	10 585	7 088	8 968	9 100	9 200
Yemen	3 000	3 836	4 258	4 131	4 000	4 000	5 383	5 022	5 250	5 120 F
Area total	*30 162*	*32 833*	*32 636*	*24 957*	*30 466*	*33 658*	*18 157*	*23 150*	*20 205*	*22 633 F*
57 Australia	547 F	696 F	700 F	2 300 F	2 300 F	2 000 F	3 000 F	2 500 F	3 000 F	3 500 F
Japan	53	2	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*600 F*	*698 F*	*704 F*	*2 300 F*	*2 300 F*	*2 000 F*	*3 000 F*	*2 500 F*	*3 000 F*	*3 500 F*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	794	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*794*	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	-	-	-	96	96	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Fiji Islands	744	807	713	320	210	214 F	...	380	250	...
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*744*	*807*	*713*	*416*	*306*	*314 F*	*100 F*	*480 F*	*350 F*	*100 F*
77 Mexico	-	-	-	-	-	2	0	1	0	0
Nicaragua	-	-	-	15	100	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*15*	*100*	*2*	*0*	*1*	*0*	*0*
81 Australia	1 307 F	1 240 F	1 000 F	2 000 F	1 500 F	2 000 F	1 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F
Japan	10 513	7 038	4 753	11 281	2 736	4 358	5 136	4 459	3 661	3 653
New Zealand	...	...	...	...	...	...	581	459	876	1 249
Area total	*11 820 F*	*8 278 F*	*5 753 F*	*13 281 F*	*4 236 F*	*6 358 F*	*6 717 F*	*7 418 F*	*7 537 F*	*7 902 F*
87 Colombia	155	412	110	150	128	148	1 058	170	220	161
Cuba	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	2 500	2 550	3 880	1 223	1 168	...	...	...	...	...
Japan	3 783	581	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 438*	*3 545*	*4 039*	*1 373*	*1 296*	*148*	*1 058*	*170*	*220*	*161*
Species total	*95 346 F*	*90 010 F*	*85 643 F*	*68 468 F*	*64 009 F*	*69 779 F*	*51 797 F*	*59 527 F*	*65 548 F*	*67 694 F*
Fusiliers	**Fusiliers**			**Fusileros**		***Caesio spp***			**1,70(00)112**	**FUS**
51 Jordan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*15*
57 Indonesia	2 573	1 703	1 425	1 369	2 213	2 259	2 789	1 926	3 214	2 000
Malaysia	11	5	6	51	5	23	57	35	23	5
Area total	*2 584*	*1 708*	*1 431*	*1 420*	*2 218*	*2 282*	*2 846*	*1 961*	*3 237*	*2 005*
71 Indonesia	12 686	15 002	19 758	19 769	19 785	26 041	39 904	30 787	35 144	32 400
Malaysia	922	1 303	1 312	1 751	1 877	1 547	1 543	1 646	1 936	1 312
Philippines	18 488	7 971	11 447	13 504	15 476	15 292	13 914	13 788	16 754	17 110
Singapore	335	344	279	104	22	1	1	-	9	18
Area total	*32 431*	*24 620*	*32 796*	*35 128*	*37 160*	*42 881*	*55 362*	*46 221*	*53 843*	*50 840*
Species total	*35 015*	*26 328*	*34 227*	*36 548*	*39 378*	*45 163*	*58 208*	*48 182*	*57 080*	*52 860*
Common snook	**Crossie blanc**			**Róbalo blanco**		***Centropomus undecimalis***			**1,70(01)025,10**	**SNO**
31 Dominican Rp	...	...	...	...	...	-	25	12	24	64
Mexico	2 197	1 145	1 419	1 995	2 139	2 090	2 885	2 955	3 307	3 358
Venezuela	932	1 246	1 354	2 593	4 783	4 569	3 023	2 177	1 560	2 022
Area total	*3 129*	*2 391*	*2 773*	*4 588*	*6 922*	*6 659*	*5 933*	*5 144*	*4 891*	*5 444*
Species total	*3 129*	*2 391*	*2 773*	*4 588*	*6 922*	*6 659*	*5 933*	*5 144*	*4 891*	*5 444*
Snooks(=Robalos) nei	**Crossies nca**			**Róbalos nep**		***Centropomus spp***			**1,70(01)025**	**ROB**
31 Colombia	229	118	61	387	86	13	22	111	5	0
Dominican Rp	65	60 F	163	63	52	94	10	8	...	...
Grenada	0	0	1	1	0	0	0	0	0	-
Mexico	650	680	600	844	836	852	1 124	1 313	1 140	639
Area total	*944*	*858 F*	*825*	*1 295*	*974*	*959*	*1 156*	*1 432*	*1 145*	*639*
41 Brazil	2 313 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 310 F	2 320 F	1 820	1 686	1 866	2 090

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*2 313 F*	*2 300 F*	*2 351 F*	*2 310 F*	*2 310 F*	*2 320 F*	*1 820*	*1 686*	*1 866*	*2 090*
77 Mexico	539	450	603	481	757	1 026	563	587	684	752
Area total	*539*	*450*	*603*	*481*	*757*	*1 026*	*563*	*587*	*684*	*752*
87 Colombia	95	78	34	97	64	63	86	341	73	96
Area total	*95*	*78*	*34*	*97*	*64*	*63*	*86*	*341*	*73*	*96*
Species total	*3 891 F*	*3 686 F*	*3 813 F*	*4 183 F*	*4 105 F*	*4 368 F*	*3 625*	*4 046*	*3 768*	*3 577*
Glassfishes	**...B**		**...C**			***Chanda spp***			**1,70(01)170**	**GLA**
71 Philippines	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594	2 650
Area total	*3 170*	*3 267*	*2 521*	*6 076*	*4 831*	*3 969*	*3 554*	*3 075*	*2 594*	*2 650*
Species total	*3 170*	*3 267*	*2 521*	*6 076*	*4 831*	*3 969*	*3 554*	*3 075*	*2 594*	*2 650*
Broomtail grouper	**Badèche balai**			**Garropa jaspeada**		***Mycteroperca xenarcha***			**1,70(02)040,10**	**GBS**
87 Colombia	666	230	146	...	1 447	428	207	180	...	155
Area total	*666*	*230*	*146*	*...*	*1 447*	*428*	*207*	*180*	*...*	*155*
Species total	*666*	*230*	*146*	*...*	*1 447*	*428*	*207*	*180*	*...*	*155*
Brazilian groupers nei	**Badèches nca**			**Cunas nep**		***Mycteroperca spp***			**1,70(02)040**	**GPB**
41 Brazil	1 100 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 117	423	584	660
Area total	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 117*	*423*	*584*	*660*
Species total	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 117*	*423*	*584*	*660*
Dusky grouper	**Mérou noir**			**Mero moreno**		***Epinephelus marginatus***			**1,70(02)042,01**	**GPD**
27 Portugal	48	0	29	33	28	36	21	120	11	24
Spain	225	197	208	180	229	...	304	78	573	530 F
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1
Area total	*273*	*197*	*237*	*213*	*257*	*36*	*325*	*198*	*596*	*555 F*
34 Gambia	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	5	8	2	3	4	4	3	2	3	1
Italy	1 150	1 062	1 420	2 025	1 718	1 718	-	-	-	-
Portugal	-	-	0	0	0	0	2	3	2	3
Area total	*1 155*	*1 070*	*1 422*	*2 028*	*1 722*	*1 722*	*5*	*5*	*5*	*4*
37 Greece	286	220	105	136	114	108	192	110	91	56
Israel	-	-	-	-	-	-	20	0	0	0
Italy	1 922	2 448	2 447	2 367	2 163	1 814	1 454	558	640	124
Spain	-	-	-	-	-	-	-	15	17	15 F
Turkey	736	572	221	452	513	808	620	700	600	640
Area total	*2 944*	*3 240*	*2 773*	*2 955*	*2 790*	*2 730*	*2 286*	*1 383*	*1 348*	*835 F*
Species total	*4 372*	*4 507*	*4 432*	*5 196*	*4 769*	*4 488*	*2 616*	*1 586*	*1 949*	*1 394 F*
White grouper	**Mérou blanc**			**Cherna de ley**		***Epinephelus aeneus***			**1,70(02)042,02**	**GPW**
34 Côte dIvoire	6	10	7	3	3	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Gambia	47	58	...	...	...	...	...	...	...	...
Greece	319	335	209	355	396	343	293	306	125	123
Mauritania	1 810 F	1 780 F	1 760 F	1 680 F	1 560 F	1 640 F	2 025 F	2 360 F	2 130 F	1 950 F
Morocco	...	...	22	50	94	37	21	25	23	43
Portugal	-	-	-	-	-	-	3	5	0	-
Spain	-	-	1	-	0	0	0	-	-	-
Area total	*2 182 F*	*2 183 F*	*1 999 F*	*2 088 F*	*2 053 F*	*2 021 F*	*2 343 F*	*2 697 F*	*2 279 F*	*2 117 F*
37 Israel	414 F	432 F	364 F	356	362 F	324 F	248	406	384	394
Morocco	11	10	20	15	11	12	5	5	4	4
Area total	*425 F*	*442 F*	*384 F*	*371*	*373 F*	*336 F*	*253*	*411*	*388*	*398*
Species total	*2 607 F*	*2 625 F*	*2 383 F*	*2 459 F*	*2 426 F*	*2 357 F*	*2 596 F*	*3 108 F*	*2 667 F*	*2 515 F*
Nassau grouper	**Mérou rayé**			**Cherna criolla**		***Epinephelus striatus***			**1,70(02)042,20**	**GPN**
31 Colombia	42	42	47	120	48	65	25	11	5	3
Cuba	263	159	151	97	70	83	81	117	77	40
Area total	*305*	*201*	*198*	*217*	*118*	*148*	*106*	*128*	*82*	*43*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*305*	*201*	*198*	*217*	*118*	*148*	*106*	*128*	*82*	*43*
Spotted grouper	**Mérou cabrilla**			**Mero moteado**		***Epinephelus analogus***			**1,70(02)042,22**	**GPS**
87 Colombia	24	18	50	43	16	28	22	43	48	64
Area total	*24*	*18*	*50*	*43*	*16*	*28*	*22*	*43*	*48*	*64*
Species total	*24*	*18*	*50*	*43*	*16*	*28*	*22*	*43*	*48*	*64*
Red grouper	**Mérou rouge**			**Mero americano**		***Epinephelus morio***			**1,70(02)042,28**	**GPR**
31 Cuba	2 580	1 164	915	429	341	296	211	276	198	86
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 580*	*1 164*	*915*	*429*	*341*	*296*	*211*	*276*	*198*	*86*
41 Brazil	1 876 F	1 800 F	1 840 F	1 810 F	1 810 F	1 820 F	872	320	238	270
Area total	*1 876 F*	*1 800 F*	*1 840 F*	*1 810 F*	*1 810 F*	*1 820 F*	*872*	*320*	*238*	*270*
Species total	*4 456 F*	*2 964 F*	*2 755 F*	*2 239 F*	*2 151 F*	*2 116 F*	*1 083*	*596*	*436*	*356*
Dungat grouper	**Mérou de Gorée**			**Mero de Gorea**		***Epinephelus goreensis***			**1,70(02)042,34**	**EEG**
34 Sierra Leone	-	-	-	-	-	120	102	196	63	76
Area total	-	-	-	-	-	*120*	*102*	*196*	*63*	*76*
Species total	-	-	-	-	-	*120*	*102*	*196*	*63*	*76*
Groupers nei	**Mérous nca**			**Meros nep**		***Epinephelus spp***			**1,70(02)042**	**GPX**
31 Aruba	...	...	...	...	...	...	20	20	25	22
Bahamas	747	490	519	539	618	514	513	475	759	738
Bermuda	116	49	55	44	36	45	42	42	42	43
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	23	27	152	10	13
Cuba	445	195	183	256	159	77	85	130	89	89
Dominican Rp	312	290 F	315	252	280	504	763	29	92	11
Grenada	40	81	84	45	42	56	80	60	42	52
Mexico	13 335	15 565	14 862	14 018	13 827	13 526	15 193	12 389	11 783	11 692
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	B	18	10	11
USA	6 899	5 538	4 854	4 968	6 376	9 636	4 738	4 403	4 621	4 441
Venezuela	1 772	5 971	4 466	1 680	1 772	1 930	2 040	2 185	2 235	1 990
Area total	*23 666*	*28 179 F*	*25 338*	*21 802*	*23 110*	*26 311*	*23 509*	*19 903*	*19 708*	*19 102*
34 Benin	30	26 F	24 F	19 F	21 F	23 F	22 F	25 F	35 F	33 F
Cameroon	1	1 F	1 F	3	1	1 F	2	0	0	0
Congo Rep	4 F	4 F	3 F	3 F	3 F	0	5	5 F	5 F	5 F
Gabon	0	75	125	160 F	88	114	264	250	94	190
Gambia	4	28	52	33	42	54	118	62	53	30
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 496	1 035	470	225	385	169	306	426	478	1 361
Korea Rep	-	-	1	2	-	-	-	-	177	356
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	5	110
Mauritania	3 880 F	3 800 F	3 750 F	3 580 F	3 320 F	3 490 F	4 310 F	5 020 F	4 540 F	4 160 F
Nigeria	1 408	1 946	1 577	2 726	3 113	3 468	3 102	1 285	371	301
Portugal	38	2	2	2	0	85	116	203	36	11
Russian Fed	34	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	35 F	40 F	25 F	24 F	29 F	42 F	44 F	33	31	31 F
Senegal	4 820	5 315	4 505	2 786	3 748	4 868	3 804	3 689	3 936	2 995
Sierra Leone	10 F	10 F	...	...	...	...	3	3 F	63	279
Togo	17	24	43	21	29	33	41	14	19	215
Area total	*11 777 F*	*12 312 F*	*10 578 F*	*9 584 F*	*10 779 F*	*12 347 F*	*12 137 F*	*11 015 F*	*9 843 F*	*10 077 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	2	1	-
Cyprus	95	21	32	33	26	47	25	22	22	29
Egypt	650	2 826	906	842	614	604	721	1 010	778	905
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	46	45	44
Greece	207	132	68	65	32	51	76	54	91	65
Israel	-	-	-	-	-	-	30	18	18	18
Libya	2 700 F	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 100 F	4 000 F	4 000 F
Malta	5	0	1	0	1	0	15	19	27	15
Tunisia	623	451	451	669	381	302	236	265	416	334
Area total	*4 280 F*	*6 380 F*	*4 658 F*	*5 059 F*	*4 754 F*	*5 004 F*	*5 203 F*	*5 536 F*	*5 398 F*	*5 410 F*
41 Brazil	2 355 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 300 F	2 300 F	2 286	2 341	2 170	2 430
Italy	160	266	355	270	229	229	-	-	-	-
Area total	*2 515 F*	*2 566 F*	*2 706 F*	*2 580 F*	*2 529 F*	*2 529 F*	*2 286*	*2 341*	*2 170*	*2 430*
47 Angola	24	269	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	5	-	2	37	23	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
St Helena	32	26	30	28	20	37	32	48	41	59
Area total	*251*	*300*	*30*	*30*	*57*	*60*	*32*	*48*	*41*	*59*
51 Bahrain	1 076	898	626	530	469	498	459	532	300	331
Djibouti	95	83	77	84 F	92 F	98 F	107 F	110 F	104 F	105 F
Egypt	99	78	-	58	334	247	387	647	689	722
Eritrea	...	...	...	...	...	14	83	141	95	117
Italy	175	443	592	405	344	344	-	-	-	-
Korea Rep	15	1 000	867	598	300	632	209	389	174	119
Kuwait	502	201	135	532	431	413	341	287	241	264
Oman	1 902	2 876	2 339	2 789	2 075	3 774	4 031	3 409	3 366	5 345
Pakistan	2 402	2 908	3 621	4 863	6 255	7 617	8 600	9 793	10 474	13 991
Qatar	426	1 015	1 257	1 200	1 145	950	728	768	736	804
Russian Fed	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	700	540	646	700	278	335	290	328	400	350
Ukraine	19	3	6	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	5 600	5 600	5 400	5 562	5 997	6 330	6 696	6 767	7 232	7 256
Area total	*13 014*	*15 646*	*15 566*	*17 321 F*	*17 720 F*	*21 252 F*	*21 931 F*	*23 171 F*	*23 811 F*	*29 404 F*
57 Indonesia	3 461	4 471	4 574	5 664	8 610	7 377	9 636	10 739	11 917	10 600
Korea Rep	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 829	1 996	2 154	2 391	2 166	1 671	1 513	1 533	1 654	1 487
Area total	*5 290*	*6 529*	*6 728*	*8 055*	*10 776*	*9 048*	*11 149*	*12 272*	*13 571*	*12 087*
61 China	...	14 712	15 364	21 598	22 000	22 469	22 999	23 241	30 201	36 098
China,Taiwan	3 682	3 180	3 407	2 002	2 906	3 019	1 771	2 457	2 387	1 414
Area total	*3 682*	*17 892*	*18 771*	*23 600*	*24 906*	*25 488*	*24 770*	*25 698*	*32 588*	*37 512*
71 Fiji Islands	2 116	2 379	2 093	1 034	1 500	1 529 F	854	1 017	1 060	1 160
Indonesia	11 378	11 326	11 623	16 103	21 405	32 544	24 368	27 548	30 247	30 300
Korea Rep	13	-	3	-	1	-	472	-	-	1
Malaysia	2 547	2 408	5 546	6 772	5 710	5 538	5 523	6 741	7 470	9 114
Singapore	239	130	132	51	31	129	109	120	94	72
Area total	*16 293*	*16 243*	*19 397*	*23 960*	*28 647*	*39 740 F*	*31 326*	*35 426*	*38 871*	*40 647*
77 Cook Is	152 F	159 F	146 F	130 F	132 F	125 F	123 F	112 F	123 F	120 F
Mexico	690	727	691	735	1 928	1 414	2 588	5 254	7 126	7 169
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Area total	*842 F*	*886 F*	*837 F*	*865 F*	*2 060 F*	*1 539 F*	*2 711 F*	*5 366 F*	*7 252 F*	*7 289 F*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Colombia	693	230	138	269	1 447	428	207	180	125	155
Peru	921	182	45	...	16	110	191	241	60	101
Area total	*1 614*	*412*	*183*	*269*	*1 463*	*538*	*398*	*421*	*185*	*256*
Species total	*83 224 F*	*107 345 F*	*104 792 F*	*113 125 F*	*126 801 F*	*143 856 F*	*135 452 F*	*141 197 F*	*153 438 F*	*164 273 F*
Wreckfish	**Cernier commun**			**Cherna**		***Polyprion americanus***			**1,70(02)058,01**	**WRF**
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
France	2	8	16	20	33	4	2	4	10	13
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Portugal	518	429	361	542	647	831	619	460	347	304
Spain	4	32	24	10	21	48	42	115	265	250 F
UK	1	0	0	0	1	1	2	8	0	0
Area total	*525*	*469*	*401*	*572*	*702*	*884*	*665*	*587*	*624*	*573 F*
31 USA	-	-	-	-	-	0	112	82	14	6
Area total	-	-	-	-	-	*0*	*112*	*82*	*14*	*6*
34 Greece	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Portugal	24	44	92	92	161	205	78	184	63	43
Spain	-	-	-	-	-	-	-	49	12	15 F
Area total	*24*	*44*	*92*	*92*	*161*	*205*	*78*	*233*	*75*	*58 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	1	0	-
Malta	12	30	24	23	29	16	8	9	14	8
Spain	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3 F
Area total	*12*	*30*	*24*	*23*	*29*	*16*	*8*	*12*	*17*	*11 F*
47 Angola	3	13	11	5	5	66	235	1 002	460	1 326
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	6	42

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*3*	*13*	*11*	*5*	*5*	*66*	*235*	*1 002*	*466*	*1 368*
Species total	*564*	*556*	*528*	*692*	*897*	*1 171*	*1 098*	*1 916*	*1 196*	*2 016 F*
Hapuku wreckfish	**Cernier de Nouvelle Zélande**			**Cherna hapuku**		***Polyprion oxygeneios***			**1,70(02)058,02**	**WHA**
81 New Zealand	972	1 026	1 121	1 263	1 439	1 448	1 536	1 155	1 657	1 571
Area total	*972*	*1 026*	*1 121*	*1 263*	*1 439*	*1 448*	*1 536*	*1 155*	*1 657*	*1 571*
87 Chile	69	79	73	51	42	37	33	23	30	26
Area total	*69*	*79*	*73*	*51*	*42*	*37*	*33*	*23*	*30*	*26*
Species total	*1 041*	*1 105*	*1 194*	*1 314*	*1 481*	*1 485*	*1 569*	*1 178*	*1 687*	*1 597*
Black seabass	**Fanfre noir**			**Serrano estriado**		***Centropristis striata***			**1,70(02)081,02**	**BSB**
21 USA	1 243	1 497	1 183	1 424	1 453	1 339	904	1 683	1 215	1 190
Area total	*1 243*	*1 497*	*1 183*	*1 424*	*1 453*	*1 339*	*904*	*1 683*	*1 215*	*1 190*
31 USA	459	719	590	506	425	693	393	295	375	341
Area total	*459*	*719*	*590*	*506*	*425*	*693*	*393*	*295*	*375*	*341*
Species total	*1 702*	*2 216*	*1 773*	*1 930*	*1 878*	*2 032*	*1 297*	*1 978*	*1 590*	*1 531*
Argentine seabass	**Serran argentin**			**Mero sureño**		***Acanthistius brasilianus***			**1,70(02)259,01**	**BSZ**
41 Argentina	14 204	7 546	6 954	6 384	9 195	7 756	10 926	10 714	9 113	5 216
Uruguay	13	10	23	5	9	6	61	85	51	42
Area total	*14 217*	*7 556*	*6 977*	*6 389*	*9 204*	*7 762*	*10 987*	*10 799*	*9 164*	*5 258*
Species total	*14 217*	*7 556*	*6 977*	*6 389*	*9 204*	*7 762*	*10 987*	*10 799*	*9 164*	*5 258*
Japanese seabass	**Bar du Japon**			**Serránido japonés**		***Lateolabrax japonicus***			**1,70(02)297,01**	**BAJ**
61 Japan	5 823	5 532	5 904	6 719	6 906	7 302	7 713	8 334	9 057	9 223
Korea Rep	1 120	1 371	1 548	1 214	1 728	1 217	1 118	1 178	1 501	2 957
Area total	*6 943*	*6 903*	*7 452*	*7 933*	*8 634*	*8 519*	*8 831*	*9 512*	*10 558*	*12 180*
Species total	*6 943*	*6 903*	*7 452*	*7 933*	*8 634*	*8 519*	*8 831*	*9 512*	*10 558*	*12 180*
Peruvian rock seabass	**Serran cabrilla**			**Cabrilla loca**		***Paralabrax humeralis***			**1,70(02)405,05**	**BAP**
87 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	3 694	3 543	1 497	4 895	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789	2 554
Area total	*3 694*	*3 543*	*1 497*	*4 895*	*3 647*	*3 104*	*5 837*	*4 954*	*2 789*	*2 554*
Species total	*3 694*	*3 543*	*1 497*	*4 895*	*3 647*	*3 104*	*5 837*	*4 954*	*2 789*	*2 554*
Groupers, seabasses nei	**Serranidés nca**			**Meros, chernas, nep**		***Serranidae***			**1,70(02)**	**BSX**
01 Egypt	...	...	3 404	1 470	2 413	1 272	2 706	2 397	2 233	2 738
Area total	*...*	*...*	*3 404*	*1 470*	*2 413*	*1 272*	*2 706*	*2 397*	*2 233*	*2 738*
27 Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Portugal	812	599	701	730	579	488	372	437	273	329
Area total	*812*	*599*	*701*	*730*	*579*	*488*	*372*	*437*	*273*	*346*
31 Colombia	15	46	50	23	23	39	67	86	17	37
Dominican Rp	1 291	1 180 F	1 440	505	809	1 456	2 316	455	338	379
Grenada	14	14	14	9	7	4	4	11	12	16
Venezuela	140	151	113	101	133	264	279	265	322	384
Area total	*1 460*	*1 391 F*	*1 617*	*638*	*972*	*1 763*	*2 666*	*817*	*689*	*816*
34 Benin	1 756	1 570 F	1 463 F	1 176 F	1 274 F	1 433 F	1 320 F	1 585 F	2 164 F	2 057 F
Germany	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	682	16	0	-	0	1	1	-	3	-
Italy	1 530	739	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	70	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	40	45	4	12	9	6	22	-	-	-
Mauritania	610 F	600 F	600 F	570 F	530 F	560 F	690 F	800 F	720 F	660 F
Portugal	7	137	137	137	270	180	11	24	10	7
Spain	-	-	-	-	-	-	-	177	44	50 F
Area total	*4 701 F*	*3 127 F*	*2 204 F*	*1 895 F*	*2 083 F*	*2 180 F*	*2 044 F*	*2 586 F*	*2 941 F*	*2 774 F*
37 Cyprus	8	7	14	5	4	6	13	16	15	11
Greece	678	282	259	287	322	756	428	410	616	330

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Lebanon	100	80 F	100	100 F	125	150	250	250	150	250
Malta	7	1	0	0	0	0	1	1	1	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	14	23	20 F
Tunisia	96	1 602	138	146	49	121	75	84	130	3 161
Turkey	101	70	87	269	210	280	339	790	1 000	700
Area total	*990*	*2 042 F*	*598*	*807 F*	*710*	*1 313*	*1 106*	*1 565*	*1 935*	*4 473 F*
41 Italy	122	185	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	15	2
Area total	*122*	*185*	-	-	-	-	-	-	*15*	2
47 Italy	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*100*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	229	308	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	783	714	743	912	1 026	1 035	1 022	905	933	931
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	5 827	5 072	4 625	5 731	5 752	5 707	3 514	4 207	4 403	4 978
Seychelles	234	344	329	286	249	133	71	66	124	45
South Africa	-	17	-	43	-	33	25	30	-	-
Ukraine	234	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	1 761	1 584	1 376	2 038	2 487	2 400	2 260	1 743	1 820	1 770 F
Area total	*9 068*	*8 048*	*7 073*	*9 010*	*9 514*	*9 308*	*6 892*	*6 951*	*7 280*	*7 724 F*
57 Australia	175 F	223 F	220 F	83	95	323	377	657	1	4
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*175 F*	*223 F*	*220 F*	*83*	*95*	*323*	*377*	*657*	*1*	*4*
61 China,H.Kong	2 656	1 971	1 732	2 383	2 109	1 699	1 392	1 349	1 318	1 240
Korea Rep	620	570	500	639	782	440	557	436	583	765
Area total	*3 276*	*2 541*	*2 232*	*3 022*	*2 891*	*2 139*	*1 949*	*1 785*	*1 901*	*2 005*
71 Australia	4 F	5 F	5 F	55	32	55	34	33	22	34
Guam	...	...	...	...	...	3	1	0	1	0
N Marianas	...	...	...	...	...	2	1	3	5	3
Philippines	23 559	23 860	26 555	14 557	14 358	13 654	14 226	12 776	12 197	12 450
Russian Fed	838	105	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*24 401 F*	*23 970 F*	*26 560 F*	*14 612*	*14 390*	*13 714*	*14 262*	*12 812*	*12 225*	*12 487*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	2	2	3	2	2
Area total	...	...	...	...	...	2	2	3	2	2
81 Australia	494 F	628 F	620 F	46	55	58	85	170	132	141
Japan	40	63	32	51	51	25	10	3	13	21
Area total	*534 F*	*691 F*	*652 F*	*97*	*106*	*83*	*95*	*173*	*145*	*162*
87 Chile	145	100	28	11	17	39	23	30	24	10
Japan	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*154*	*100*	*28*	*11*	*17*	*39*	*23*	*30*	*24*	*10*
Species total	*45 793 F*	*42 917 F*	*45 289 F*	*32 375 F*	*33 770 F*	*32 624 F*	*32 494 F*	*30 213 F*	*29 664 F*	*33 543 F*
Therapon pearch	**...B**		**...C**			***Terapon spp***		**1,70(04)089**		**THO**
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*205*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*205*
Spotted seabass	**Bar tacheté**		**Baila**			***Dicentrarchus punctatus***		**1,70(06)345,01**		**SPU**
34 Mauritania	430 F	420 F	410 F	390 F	360 F	380 F	470 F	550 F	500 F	460 F
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	...	...	...	...	...	...	9	619	472	527
Area total	*430 F*	*420 F*	*410 F*	*390 F*	*360 F*	*380 F*	*479 F*	*1 169 F*	*972 F*	*987 F*
37 Egypt	1 403	2 997	293	98	100	604	73	424	119	135
Area total	*1 403*	*2 997*	*293*	*98*	*100*	*604*	*73*	*424*	*119*	*135*
51 Egypt	...	...	...	...	...	...	101	2	35	36

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	...	...	...	...	...	...	*101*	*2*	*35*	*36*
Species total	*1 833 F*	*3 417 F*	*703 F*	*488 F*	*460 F*	*984 F*	*653 F*	*1 595 F*	*1 126 F*	*1 158 F*
European seabass	**Bar européen**		**Lubina**			***Dicentrarchus labrax***		**1,70(06)345,03**		**BSS**
27 Channel Is	48	50 F	46 F	36	37 F	83	77 F	56	74	79
Denmark	2	0	0	0	1	0	1	1	1	2
France	2 965	2 345	2 416	2 532	2 361	2 367	2 427	3 231	2 887	2 701
Ireland	1	1	0	0	0	0	0	-	-	-
Netherlands	2	-	-	-	-	-	-	8	1	49
Portugal	1	91	76	53	57	56	42	48	39	38
Spain	417	541	428	363	365	463	446	534	...	...
UK	201	191	262	157	249	549	722	582	572	501
Area total	*3 637*	*3 219 F*	*3 228 F*	*3 141*	*3 070 F*	*3 518*	*3 715 F*	*4 460*	*3 574*	*3 370*
34 Greece	21	35	56	213	169	80	137	108	19	7
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
Area total	*21*	*35*	*56*	*213*	*169*	*80*	*137*	*146*	*19*	*7*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	14	32	14	30
Egypt	-	-	-	-	419	...	429	727	453	559
France	752	699	560	582	984	199	179	167	167	167
Greece	437	217	215	408	412	413	392	347	361	251
Malta	...	...	-	-	50	-	-	-	-	0
Slovenia	...	...	...	-	-	-	2	-	-	-
Area total	*1 189*	*916*	*775*	*990*	*1 865*	*612*	*1 016*	*1 273*	*995*	*1 007*
Species total	*4 847*	*4 170 F*	*4 059 F*	*4 344*	*5 104 F*	*4 210*	*4 868 F*	*5 879*	*4 588*	*4 384*
Seabasses nei	**Bars nca**		**Lubinas nep**			***Dicentrarchus spp***		**1,70(06)345**		**BSE**
37 Italy	1 614	1 540	2 003	2 116	2 127	2 528	4 633	2 481	2 030	1 889
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	459	442	579	527	316	316	379	430	96	529
Turkey	1 676	1 144	989	1 188	1 160	1 884	2 116	2 411	3 450	3 950
Yugoslavia	...	...	...	1	2	3	3	5	4	7
Yugoslav SFR	39	48	19 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 788*	*3 174*	*3 590 F*	*3 832*	*3 605*	*4 731*	*7 131*	*5 327*	*5 580*	*6 375*
Species total	*3 788*	*3 174*	*3 590 F*	*3 832*	*3 605*	*4 731*	*7 131*	*5 327*	*5 580*	*6 375*
Giant seabass	**Bar gigantesque**		**Lubina gigante**			***Stereolepis gigas***		**1,70(08)220,02**		**TEJ**
77 USA	46	63	5	40	72	0	0	1	1	3
Area total	*46*	*63*	*5*	*40*	*72*	*0*	*0*	*1*	*1*	*3*
Species total	*46*	*63*	*5*	*40*	*72*	*0*	*0*	*1*	*1*	*3*
Red bigeye	**Beauclaire Pacifique**		**Catalufa Pacífico**			***Priacanthus macracanthus***		**1,70(11)026,05**		**BIR**
61 China,Taiwan	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824	3 670
Area total	*6 109*	*6 388*	*3 199*	*3 909*	*5 373*	*3 314*	*5 486*	*7 386*	*4 824*	*3 670*
Species total	*6 109*	*6 388*	*3 199*	*3 909*	*5 373*	*3 314*	*5 486*	*7 386*	*4 824*	*3 670*
Bigeyes nei	**Beauclaires nca**		**Catalufas nep**			***Priacanthus spp***		**1,70(11)026**		**BIG**
34 Côte d'Ivoire	8	10	16	9	12	15	15 F	14 F	14 F	15 F
Area total	*8*	*10*	*16*	*9*	*12*	*15*	*15 F*	*14 F*	*14 F*	*15 F*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	70	59	55	60
Area total	...	...	...	...	...	...	*70*	*59*	*55*	*60*
67 St Helena	5	4	2	2	3	8	3	1	1	3
Area total	*5*	*4*	*2*	*2*	*3*	*8*	*3*	*1*	*1*	*3*
51 Eritrea	...	...	...	...	...	0	5	0	-	-
Area total	...	...	...	...	...	*0*	*5*	*0*	-	-
57 Indonesia	590	478	309	809	978	1 112	904	984	984	1 200
Thailand	649	1 830	8 645	8 399	10 129	7 614	11 456	14 711	15 150	15 302
Area total	*1 239*	*2 308*	*8 954*	*9 208*	*11 107*	*8 726*	*12 360*	*15 695*	*16 134*	*16 502*
61 China,H.Kong	15 706	18 303	29 530	27 833	7 528	6 034	6 781	5 391	4 962	4 149

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*15 706*	*18 303*	*29 530*	*27 833*	*7 528*	*6 034*	*6 781*	*5 391*	*4 962*	*4 149*
71 Indonesia	1 357	1 917	2 612	2 751	2 326	2 399	3 010	2 695	3 464	2 700
Thailand	21 749	21 219	25 269	36 221	49 710	44 680	57 723	67 411	62 675	63 302
Area total	*23 106*	*23 136*	*27 881*	*38 972*	*52 036*	*47 079*	*60 733*	*70 106*	*66 139*	*66 002*
Species total	*40 064*	*43 761*	*66 383*	*76 024*	*70 686*	*61 862*	*79 967 F*	*91 266 F*	*87 305 F*	*86 731 F*
Black cardinal fish	**Poisson cardinal**			**Boca negra(Pez del diablo)**		***Epigonus telescopus***			**1,70(12)373,01**	**EPI**
27 Spain	-	-	-	-	-	-	-	35	76	70 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*35*	*76*	*70 F*
81 New Zealand	...	3 500	3 164	1 803	2 049	4 291	3 650	3 002	4 334	2 568
Area total	...	*3 500*	*3 164*	*1 803*	*2 049*	*4 291*	*3 650*	*3 002*	*4 334*	*2 568*
Species total	-	*3 500*	*3 164*	*1 803*	*2 049*	*4 291*	*3 650*	*3 037*	*4 410*	*2 638 F*
Cardinalfishes, etc. nei	**Apogonidés nca**			**Peces cardenal, etc. nep**		***Apogonidae***			**1,70(12)**	**APO**
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	11	11	0	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*11*	*11*	*0*	-
71 Fiji Islands	123	132	127	133	210	214 F	...	200	180	60
Area total	*123*	*132*	*127*	*133*	*210*	*214 F*	...	*200*	*180*	*60*
87 Chile	-	-	-	579	862	137	232	513	1 727	5 284
Area total	-	-	-	*579*	*862*	*137*	*232*	*513*	*1 727*	*5 284*
Species total	*123*	*132*	*127*	*712*	*1 072*	*351 F*	*243*	*724*	*1 907*	*5 344*
Blackmouth splitfin	**Maconde bouche noire**			**Maconda boquinegra**		***Synagrops japonicus***			**1,70(13)007,01**	**SYN**
47 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	224	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*224*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*224*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sillago-whitings	**Sillaginidés**			**Sillaginidos**		***Sillaginidae***			**1,70(15)**	**WHS**
51 Pakistan	290	280	320	317	321	365	423	289	266	218
Area total	*290*	*280*	*320*	*317*	*321*	*365*	*423*	*289*	*266*	*218*
57 Australia	2 267 F	4 156 F	4 100 F	377	352	294	303	899	1 105	1 219
Malaysia	349	773	781	1 167	1 178	1 191	1 042	899	1 301	738
Thailand	959	1 382	1 360	1 228	1 444	1 593	2 781	2 532	3 144	3 175
Area total	*3 575 F*	*6 311 F*	*6 241 F*	*2 772*	*2 974*	*3 078*	*4 126*	*4 330*	*5 550*	*5 132*
61 China,Taiwan	2 355	2 277	2 379	1 599	1 342	552	407	547	401	346
Korea Rep	141	274	137	120	109	157	199	248	199	48
Area total	*2 496*	*2 551*	*2 516*	*1 719*	*1 451*	*709*	*606*	*795*	*600*	*394*
71 Australia	373	978	1 832	557	1 411	1 835	2 569	2 321	2 139	1 828
Malaysia	889	962	748	746	798	873	906	996	633	1 071
Philippines	10 326	10 478	11 513	8 654	8 294	8 405	7 417	6 800	8 662	8 840
Singapore	107	128	128	103	80	39	32	48	45	41
Thailand	3 251	2 177	2 419	2 016	1 956	2 490	3 785	2 901	2 594	2 620
Area total	*14 946*	*14 723*	*16 640*	*12 076*	*12 539*	*13 642*	*14 709*	*13 066*	*14 073*	*14 400*
81 Australia	1 352	1 563	1 840	1 684	1 580	2 002	1 826	1 169	700	681
Area total	*1 352*	*1 563*	*1 840*	*1 684*	*1 580*	*2 002*	*1 826*	*1 169*	*700*	*681*
Species total	*22 659 F*	*25 428 F*	*27 557 F*	*18 568*	*18 865*	*19 796*	*21 690*	*19 649*	*21 189*	*20 825*
Great Northern tilefish	**Tile chameau**			**Blanquillo camello**		***Lopholatilus chamaeleonticeps***			**1,70(16)400,02**	**TIL**
21 USA	469	896	1 222	1 683	1 873	783	673	1 349	1 493	1 339
Area total	*469*	*896*	*1 222*	*1 683*	*1 873*	*783*	*673*	*1 349*	*1 493*	*1 339*
31 USA	684	646	633	745	800	735	611	114	397	80
Area total	*684*	*646*	*633*	*745*	*800*	*735*	*611*	*114*	*397*	*80*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*1 153*	*1 542*	*1 855*	*2 428*	*2 673*	*1 518*	*1 284*	*1 463*	*1 890*	*1 419*
Tilefishes nei	**Tiles nca**			**Blanquillos, paletas nep**		***Branchiostegidae***			**1,70(16)**	**TIS**
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	28	294
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*28*	*294*
34 Côte dIvoire	4	11	20	30	22	14	14 F	13 F	13 F	13 F
Area total	*4*	*11*	*20*	*30*	*22*	*14*	*14 F*	*13 F*	*13 F*	*13 F*
61 China,H.Kong	1 137	1 217	2 239	2 311	1 642	2 548	2 583	3 186	4 187	4 879
China,Taiwan	382	643	492	2 025	1 879	1 299	579	1 227	626	372
Japan	...	...	...	...	...	...	4 194	3 648	2 994	2 284
Area total	*1 519*	*1 860*	*2 731*	*4 336*	*3 521*	*3 847*	*7 356*	*8 061*	*7 807*	*7 535*
87 Chile	207	396	683	576	383	195	252	117	28	80
Peru	205	326	79	433	736	738	1 544	892	292	119
Area total	*412*	*722*	*762*	*1 009*	*1 119*	*933*	*1 796*	*1 009*	*320*	*199*
Species total	*1 935*	*2 593*	*3 513*	*5 375*	*4 662*	*4 794*	*9 166 F*	*9 083 F*	*8 168 F*	*8 041 F*
False trevally	**Péllau chanos**			**Pagapa**		***Lactarius lactarius***			**1,70(19)165,02**	**TRF**
51 India	5 920	8 004	4 249	4 238	3 169	3 934	4 517	6 401	7 056	7 995
Pakistan	-	-	-	2	3	2	3	2	4	5
Area total	*5 920*	*8 004*	*4 249*	*4 240*	*3 172*	*3 936*	*4 520*	*6 403*	*7 060*	*8 000*
57 India	2 732	2 313	1 699	2 492	1 778	2 376	2 570	529	886	1 596
Malaysia	0	0	251	207	1 202	112	25	3	211	212
Thailand	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Area total	*2 732*	*2 313*	*1 950*	*2 699*	*2 980*	*2 488*	*2 595*	*532*	*1 097*	*1 808*
71 Malaysia	598	116	476	921	580	531	393	384	350	363
Philippines	1 073	818	1 403	71	54	28	25	26	202	210
Thailand	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Area total	*1 671*	*934*	*1 879*	*992*	*634*	*559*	*418*	*410*	*552*	*573*
Species total	*10 323*	*11 251*	*8 078*	*7 931*	*6 786*	*6 983*	*7 533*	*7 345*	*8 709*	*10 381*
Moonfish	**Luneur**			**Lunero**		***Mene maculata***			**1,70(26)327,01**	**MOO**
61 China,Taiwan	16 745	10 286	9 946	6 581	6 147	1 823	859	725	902	1 010
Area total	*16 745*	*10 286*	*9 946*	*6 581*	*6 147*	*1 823*	*859*	*725*	*902*	*1 010*
71 Philippines	6 307	7 024	9 040	7 253	4 656	6 175	4 201	4 810	11 933	12 180
Singapore	35	45	37	42	47	15	6	5	7	13
Area total	*6 342*	*7 069*	*9 077*	*7 295*	*4 703*	*6 190*	*4 207*	*4 815*	*11 940*	*12 193*
Species total	*23 087*	*17 355*	*19 023*	*13 876*	*10 850*	*8 013*	*5 066*	*5 540*	*12 842*	*13 203*
Ruff	**Saumon rude**			**Salmón áspero**		***Arripis georgianus***			**1,70(29)051,01**	**RUF**
57 Australia	2 492 F	3 169 F	3 100 F	2 500 F	1 500 F	1 095	1 063	1 302	1 287	1 008
Area total	*2 492 F*	*3 169 F*	*3 100 F*	*2 500 F*	*1 500 F*	*1 095*	*1 063*	*1 302*	*1 287*	*1 008*
Species total	*2 492 F*	*3 169 F*	*3 100 F*	*2 500 F*	*1 500 F*	*1 095*	*1 063*	*1 302*	*1 287*	*1 008*
Australian salmon	**Saumon australien**			**Salmón de Australia**		***Arripis trutta***			**1,70(29)051,02**	**ASA**
57 Australia	1 851	2 115	2 627	1 699	2 946	2 720	4 840	3 507	3 457	3 623
Area total	*1 851*	*2 115*	*2 627*	*1 699*	*2 946*	*2 720*	*4 840*	*3 507*	*3 457*	*3 623*
81 Australia	542	436	339	787	786	489	1 086	1 162	1 262	1 263
New Zealand	6 002	8 340	5 037	6 100	6 512	4 548	4 419	3 496	2 777	2 928
Area total	*6 544*	*8 776*	*5 376*	*6 887*	*7 298*	*5 037*	*5 505*	*4 658*	*4 039*	*4 191*
Species total	*8 395*	*10 891*	*8 003*	*8 586*	*10 244*	*7 757*	*10 345*	*8 165*	*7 496*	*7 814*
Cape bonnetmouth	**Andorrève du Cap**			**Andorrero del Cabo**		***Emmelichthys nitidus***			**1,70(30)010,01**	**EMM**
47 South Africa	1 469	568	583	418	434	121	96	216	121	117
Area total	*1 469*	*568*	*583*	*418*	*434*	*121*	*96*	*216*	*121*	*117*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	2 392	1 845	1 635	2 064

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	...	...	...	...	...	...	2 392	1 845	1 635	2 064
Species total	1 469	568	583	418	434	121	2 488	2 061	1 756	2 181
Bonnetmouths, rubyfishes nei	**Andorrèves, poissons rubis nca**			**Andorreros, peces rubí nep**		***Emmelichthyidae***			**1,70(30)**	**EMT**
34 Russian Fed	6	25	14	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6*	*25*	*14*	-	-	-	-	-	-	-
47 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	70	7
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*70*	*7*
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	...	468	551	227	144	28	7	275
Area total	-	-	-	*468*	*551*	*227*	*144*	*28*	*7*	*275*
57 Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	616	596	431	378
Russian Fed	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	501	...	...	...
Area total	-	-	-	-	*29*	-	*1 117*	*596*	*431*	*378*
87 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*36*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*42*	*25*	*14*	*468*	*580*	*227*	*1 261*	*624*	*508*	*660*
Mangrove red snapper	**Vivaneau des mangroves**			**Pargo de manglar**		***Lutjanus argentimaculatus***			**1,70(32)027,02**	**RES**
51 Pakistan	853	938	1 108	1 222	2 178	2 524	3 145	2 002	2 394	3 192
Area total	*853*	*938*	*1 108*	*1 222*	*2 178*	*2 524*	*3 145*	*2 002*	*2 394*	*3 192*
57 Malaysia	2 080	2 176	1 622	1 267	1 110	901	659	662	658	1 227
Area total	*2 080*	*2 176*	*1 622*	*1 267*	*1 110*	*901*	*659*	*662*	*658*	*1 227*
71 Malaysia	4 616	4 324	10 308	12 678	10 163	8 629	10 522	10 824	10 190	4 935
Area total	*4 616*	*4 324*	*10 308*	*12 678*	*10 163*	*8 629*	*10 522*	*10 824*	*10 190*	*4 935*
Species total	*7 549*	*7 438*	*13 038*	*15 167*	*13 451*	*12 054*	*14 326*	*13 488*	*13 242*	*9 354*
Yellow snapper	**Vivaneau jaune**			**Pargo amarillo (=Huachinango)**		***Lutjanus argentiventris***			**1,70(32)027,20**	**HUS**
77 Mexico	2 804	3 620	3 727	4 734	4 357	4 081	3 810	4 917	3 123	3 390
Area total	*2 804*	*3 620*	*3 727*	*4 734*	*4 357*	*4 081*	*3 810*	*4 917*	*3 123*	*3 390*
87 Colombia	594	408	...	178	103	63	120	43	40	100
Area total	*594*	*408*	...	*178*	*103*	*63*	*120*	*43*	*40*	*100*
Species total	*3 398*	*4 028*	*3 727*	*4 912*	*4 460*	*4 144*	*3 930*	*4 960*	*3 163*	*3 490*
Southern red snapper	**Vivaneau rouge**			**Pargo colorado**		***Lutjanus purpureus***			**1,70(32)027,22**	**SNC**
31 Colombia	106	66	46	104	195	235	304	25	237	290
Cuba	1 380	1 232	149	604	476	552	809	963	865	716
Dominican Rp	370	340 F	382	413	430	774	484	316	496	157
Grenada	27	36	32	39	40	17	22	32	25	28
Area total	*1 883*	*1 674 F*	*609*	*1 160*	*1 141*	*1 578*	*1 619*	*1 336*	*1 623*	*1 191*
41 Brazil	3 607 F	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F	3 620 F	5 816	5 104	6 085	6 830
Area total	*3 607 F*	*3 600 F*	*3 680 F*	*3 620 F*	*3 610 F*	*3 620 F*	*5 816*	*5 104*	*6 085*	*6 830*
Species total	*5 490 F*	*5 274 F*	*4 289 F*	*4 780 F*	*4 751 F*	*5 198 F*	*7 435*	*6 440*	*7 708*	*8 021*
Northern red snapper	**Vivaneau campèche**			**Pargo del Golfo**		***Lutjanus campechanus***			**1,70(32)027,25**	**SNR**
31 Mexico	3 296	5 160	4 999	6 741	7 198	4 903	4 714	4 555	4 219	3 392
USA	1 454	1 156	1 069	1 510	1 513	1 520	1 412	1 791	2 045	1 774
Area total	*4 750*	*6 316*	*6 068*	*8 251*	*8 711*	*6 423*	*6 126*	*6 346*	*6 264*	*5 166*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*4 750*	*6 316*	*6 068*	*8 251*	*8 711*	*6 423*	*6 126*	*6 346*	*6 264*	*5 166*
Lane snapper	**Vivaneau gazou**			**Pargo blajaiba**		***Lutjanus synagris***			**1,70(32)027,33**	**SNL**
31 Colombia	199	1 070	446	548	224	58	225	236	35	12
Cuba	2 029	1 751	1 597	1 445	1 201	1 788	1 943	1 848	2 472	2 609
Mexico	566	680	648	2 463	2 745	1 875	968	950	641	591
Area total	*2 794*	*3 501*	*2 691*	*4 456*	*4 170*	*3 721*	*3 136*	*3 034*	*3 148*	*3 212*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	506	648	659	740
Area total	...	...	...	...	...	...	*506*	*648*	*659*	*740*
Species total	*2 794*	*3 501*	*2 691*	*4 456*	*4 170*	*3 721*	*3 642*	*3 682*	*3 807*	*3 952*
Snappers nei	**Vivaneaux nca**			**Pargos nep**		***Lutjanus spp***			**1,70(32)027**	**SNA**
31 Bahamas	277	254	186	228	329	258	297	341	751	781
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	117	44	13	10	36
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	4	9	5	8
St Lucia	...	...	...	...	...	25	56	69	31	34
Area total	*277*	*254*	*186*	*228*	*329*	*400*	*401*	*432*	*797*	*859*
34 Benin	76	67 F	62 F	50 F	54 F	60 F	58 F	66 F	90 F	86 F
Congo Rep	120 F	128 F	99 F	102 F	102 F	61 F	66 F	67 F	65 F	70 F
Ghana	1 298	975	842	635	895	716	626	328	181	294
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	6 922	5 597	4 061	4 205	2 222	2 902	2 999	3 779	3 226	259
Russian Fed	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-
Senegal	129	200	197	383	417	488	368	236	296	237
Sierra Leone	20 F	20 F	...	...	...	...	3	3 F	155	...
Area total	*8 565 F*	*6 987 F*	*5 261 F*	*5 495 F*	*3 690 F*	*4 227 F*	*4 120 F*	*4 479 F*	*4 013 F*	*946 F*
51 Bahrain	95	76	131	183	97	75	117	133	207	100
Eritrea	...	...	...	...	...	43	205	281	219	294
Kuwait	152	67	19	93	95	134	117	84	78	64
Qatar	239	183	242	212	178	151	111	157	157	143
Seychelles	493	593	810	517	454	515	358	381	242	424
Area total	*979*	*919*	*1 202*	*1 005*	*824*	*918*	*908*	*1 036*	*903*	*1 025*
57 Indonesia	6 656	5 919	6 145	6 497	8 857	7 211	7 778	10 085	8 701	8 000
Malaysia	248	508	446	181	286	234	138	127	149	241
Area total	*6 904*	*6 427*	*6 591*	*6 678*	*9 143*	*7 445*	*7 916*	*10 212*	*8 850*	*8 241*
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*15*	-	-	-	-
71 Fiji Islands	1 566	1 693	1 559	1 473	1 650	1 682 F	1 117	1 347	1 315	1 155
Indonesia	36 968	40 217	38 585	42 803	46 996	51 127	45 049	50 257	60 884	52 100
Malaysia	1 583	1 794	1 518	2 721	2 665	2 598	2 725	3 120	3 061	4 245
NewCaledonia	16	14	25	81	48	56	38	45	36	40
Singapore	199	204	218	156	135	368	310	321	289	238
Area total	*40 332*	*43 922*	*41 905*	*47 234*	*51 494*	*55 831 F*	*49 239*	*55 090*	*65 585*	*57 778*
77 Cook Is	29 F	30 F	28 F	25 F	25 F	24 F	24 F	22 F	24 F	25 F
USA	340	251	...	65	83	191	242	215	187	157
Area total	*369 F*	*281 F*	*28 F*	*90 F*	*108 F*	*215 F*	*266 F*	*237 F*	*211 F*	*182 F*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	89	123	194	172
Area total	...	...	...	...	...	...	*89*	*123*	*194*	*172*
87 Colombia	516	140	368	446	387	646	278	460	43	452
Area total	*516*	*140*	*368*	*446*	*387*	*646*	*278*	*460*	*43*	*452*
Species total	*57 942 F*	*58 930 F*	*55 541 F*	*61 176 F*	*65 975 F*	*69 697 F*	*63 217 F*	*72 069 F*	*80 596 F*	*69 655 F*
Yellowtail snapper	**Vivaneau queue jaune**			**Rabirrubia**		***Ocyurus chrysurus***			**1,70(32)028,01**	**SNY**
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	...	21	53
Cuba	948	740	704	745	539	592	592	1 176	727	457
Dominican Rp	197	180 F	183	267	273	671	248	793	529	190
Mexico	2 519	3 226	2 320	1 132	910	1 184	825	858	840	1 900
Venezuela	674	715	659	659	678	684	511	338	335	272
Area total	*4 338*	*4 861 F*	*3 866*	*2 803*	*2 400*	*3 131*	*2 176*	*3 165*	*2 452*	*2 872*
41 Brazil	2 862 F	2 800 F	2 862 F	2 810 F	2 800 F	2 800 F	4 766	4 167	5 000	5 610

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*2 862 F*	*2 800 F*	*2 862 F*	*2 810 F*	*2 800 F*	*2 800 F*	*4 766*	*4 167*	*5 000*	*5 610*
Species total	*7 200 F*	*7 661 F*	*6 728 F*	*5 613 F*	*5 200 F*	*5 931 F*	*6 942*	*7 332*	*7 452*	*8 482*
Snappers, jobfishes nei	**Lutianidés nca**			**Lutjánidos nep**		**Lutjanidae**			**1,70(32)**	**SNX**
21 USA	...	-	-	-	-	-	-	-	171	1
Area total	...	-	-	-	-	-	-	-	*171*	*1*
31 Aruba	...	...	...	...	...	...	50	60	60	50
Barbados	53	52	34	35	19	26	41	40	26	32
Bermuda	63	45	45	41	41	39	37	38	29	29
Colombia	59	44	52	94	24	36	75	55	35	0
Cuba	459	359	1 111	369	301	364	416	601	403	509
Dominican Rp	78	70 F	72	100	84	151	84	130	235	875
Mexico	1 648	2 002	1 000	922	850	335	920	827	1 495	3 673
USA	2 806	2 945	2 997	2 762	3 611	18 304	2 599	2 329	2 403	2 073
Venezuela	4 215	14 323	10 182	4 989	8 094	6 028	7 745	8 205	9 273	8 652
Area total	*9 381*	*19 840 F*	*15 493*	*9 312*	*13 024*	*25 283*	*11 967*	*12 285*	*13 959*	*15 893*
34 Cameroon	4	4 F	4 F	2	1	400 F	510	511	511 F	520 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	6	94	157	180 F	192	117	463	611	480	907
Gambia	33	94	53	56	61	67	127	27	150	86
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	555
Liberia	200	64	-	1	24	13	1	9	17	27
Togo	32	66	88	75	71	65	87	203	42	433
Ukraine	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Area total	*275*	*322 F*	*302 F*	*317 F*	*349*	*662 F*	*1 188*	*1 361*	*1 200 F*	*2 528 F*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	4 550	3 690	4 488	5 040
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*4 550*	*3 690*	*4 488*	*5 040*
51 Djibouti	143	121	55	60 F	65 F	69 F	76 F	80 F	76 F	80 F
Egypt	...	...	...	...	...	4 875	5 053	4 044	5 165	8 784
Eritrea	...	...	...	...	...	2	0	43	59	69
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	179	213	242	155	129	116	112	147	144	106
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Oman	717	602	862	554	1 024	685	949	659	2 653	474
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	2 757	2 423	2 771	2 712	3 019	3 054	1 662	1 704	2 148	2 391
Seychelles	421	791	758	637	904	601	572	466	464	602
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Ukraine	57	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	2 905	2 850	2 760	2 842	3 082	3 241	3 438	3 474	3 713	3 725
Yemen	1 268	669	1 428	1 815	3 575	2 660	2 006	1 460	1 530	1 490 F
Area total	*8 447*	*7 675*	*8 876*	*8 775 F*	*11 798 F*	*15 303 F*	*13 868 F*	*12 079 F*	*15 952 F*	*17 735 F*
57 Australia	97 F	123 F	120 F	266	363	2 977	533	660	660	660
Malaysia	656	521	446	488	474	426	320	189	128	81
Thailand	875	1 312	2 876	1 768	5 798	6 476	5 532	5 668	4 542	4 587
Area total	*1 628 F*	*1 956 F*	*3 442 F*	*2 522*	*6 635*	*9 879*	*6 385*	*6 517*	*5 330*	*5 328*
61 China,H.Kong	2 343	1 861	1 289	1 008	1 037	436	406	430	439	304
China,Taiwan	11 055	11 101	7 547	5 822	3 902	4 054	1 603	2 345	1 425	820
Area total	*13 398*	*12 962*	*8 836*	*6 830*	*4 939*	*4 490*	*2 009*	*2 775*	*1 864*	*1 124*
67 USA	-	-	320	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*320*	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	6 F	8 F	8 F	1	16	647	496	460	734	771
Guam	...	...	...	...	...	20	3	1	2	3
Kiribati	2 101	1 910	1 949	1 990	1 930	1 910	1 930	1 950	1 940 F	1 980 F
Malaysia	567	1 276	2 172	3 023	2 512	1 258	3 416	5 149	4 566	6 004
N Marianas	...	...	...	...	...	2	9	10	15	7
Philippines	18 666	18 447	20 025	10 732	19 100	16 353	16 332	15 005	18 378	18 770
Russian Fed	121	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	83	99	409	265	68	62	52	61	66	50
Thailand	4 342	4 679	2 878	7 887	13 569	11 008	12 679	13 661	12 581	12 707
Area total	*25 886 F*	*26 458 F*	*27 441 F*	*23 898*	*37 195*	*31 260*	*34 917*	*36 297*	*38 282 F*	*40 292 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	10	7	8	7	4
Mexico	1 794	1 921	2 524	2 328	1 899	1 645	1 260	1 463	1 154	1 177
Russian Fed	-	627	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	283	283	...	283	292	53	100	78	40	54

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*2 077*	*2 831*	*2 524*	*2 611*	*2 191*	*1 708*	*1 367*	*1 549*	*1 201*	*1 235*
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	222	158	56	119	87	23	300	117	75	208
Area total	*222*	*158*	*56*	*119*	*87*	*23*	*300*	*117*	*75*	*208*
Species total	*61 314 F*	*72 202 F*	*67 290 F*	*54 384 F*	*76 218 F*	*88 608 F*	*76 551 F*	*76 670 F*	*82 522 F*	*89 384 F*
Golden threadfin bream	**Cohana doré**			**Baga dorada**		***Nemipterus virgatus***			**1,70(33)184,05**	**THG**
61 China	...	...	...	...	...	...	224 574	238 000	258 998	262 702
China,Taiwan	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841	4 142	3 664	4 261	4 401	3 681
Area total	*8 131*	*12 511*	*7 685*	*8 933*	*9 841*	*4 142*	*228 238*	*242 261*	*263 399*	*266 383*
Species total	*8 131*	*12 511*	*7 685*	*8 933*	*9 841*	*4 142*	*228 238*	*242 261*	*263 399*	*266 383*
Threadfin breams nei	**Cohanas nca**			**Bagas nep**		***Nemipterus spp***			**1,70(33)184**	**THB**
51 Eritrea	...	...	...	...	...	928	206	4	15	0
Pakistan	71	122	324	368	526	752	952	825	884	3 192
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	21	221	131	87	305
Tanzania	312	406	348	400	191	123	206	231	250	195
Untd Arab Em	347	340	310	313	371	348	392	396	423	424
Area total	*730*	*868*	*982*	*1 081*	*1 088*	*2 172*	*1 977*	*1 587*	*1 659*	*4 116*
57 Indonesia	2 678	2 969	1 684	3 424	5 878	5 824	5 171	5 589	5 061	6 700
Malaysia	8 527	12 231	10 197	9 240	10 886	9 271	13 291	10 457	9 369	10 917
Thailand	3 898	4 857	12 905	13 722	17 424	19 260	22 148	24 843	24 773	25 021
Area total	*15 103*	*20 057*	*24 786*	*26 386*	*34 188*	*34 355*	*40 610*	*40 889*	*39 203*	*42 638*
61 China,H.Kong	18 536	20 752	33 470	37 322	27 921	26 113	23 772	19 568	20 024	19 449
Area total	*18 536*	*20 752*	*33 470*	*37 322*	*27 921*	*26 113*	*23 772*	*19 568*	*20 024*	*19 449*
71 Indonesia	14 225	14 604	17 038	16 824	18 642	19 454	22 289	26 004	24 279	24 000
Malaysia	15 684	15 780	17 001	19 759	19 875	19 992	18 032	19 077	20 733	29 410
Philippines	43 060	44 068	45 644	31 196	40 074	34 177	35 538	32 884	29 839	30 470
Singapore	408	325	257	128	123	305	255	209	239	158
Thailand	29 776	26 282	34 125	51 655	57 903	55 850	71 637	64 749	62 994	63 573
Area total	*103 153*	*101 059*	*114 065*	*119 562*	*136 617*	*129 778*	*147 751*	*142 923*	*138 084*	*147 611*
Species total	*137 522*	*142 736*	*173 303*	*184 351*	*199 814*	*192 418*	*214 110*	*204 967*	*198 970*	*213 814*
Monocle breams	**Mamilas**			**Besugatos**		***Scolopsis spp***			**1,70(33)230**	**MOB**
57 Malaysia	19	37	16	21	3	0	2	1	1	2
Thailand	32	-	-	-	1	0	0	0	0	0
Area total	*51*	*37*	*16*	*21*	*4*	*0*	*2*	*1*	*1*	*2*
71 Malaysia	690	1 139	614	1 007	952	1 110	1 263	1 243	949	827
Thailand	596	619	379	78	72	...	77	98	344	347
Area total	*1 286*	*1 758*	*993*	*1 085*	*1 024*	*1 110*	*1 340*	*1 341*	*1 293*	*1 174*
Species total	*1 337*	*1 795*	*1 009*	*1 106*	*1 028*	*1 110*	*1 342*	*1 342*	*1 294*	*1 176*
Threadfin, dwarf breams, etc.	**Cohanas, mamilas nca**			**Bagas, besugatos nep**		***Nemipteridae***			**1,70(33)**	**THD**
51 Oman	...	1 478	943	988	472	398	...	233	2 068	466
Qatar	21	6	40	23	11	5	5	13	15	3
South Africa	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Yemen	3 118	2 092	2 377	4 279	3 592	3 718	3 170	2 504	2 620	2 550 F
Area total	*3 139*	*3 576*	*3 360*	*5 290*	*4 075*	*4 121*	*3 178*	*2 750*	*4 703*	*3 019 F*
Species total	*3 139*	*3 576*	*3 360*	*5 290*	*4 075*	*4 121*	*3 178*	*2 750*	*4 703*	*3 019 F*
Sapphirefishes(=Slipmouths)	**Sapsap**			**Motambos**		***Leiognathus spp***			**1,70(35)169**	**POY**
57 Malaysia	347	51	96	84	164	38	34	101	78	86
Area total	*347*	*51*	*96*	*84*	*164*	*38*	*34*	*101*	*78*	*86*
71 Fiji Islands	231	260	166	120	127	129 F	37	76	75	69
Malaysia	1 614	521	1 402	1 822	1 754	1 895	2 250	2 438	2 284	3 004
Russian Fed	2 339	967	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	68	80	81	67	57	141	83	75	63	52
Area total	*4 252*	*1 828*	*1 649*	*2 009*	*1 938*	*2 165 F*	*2 370*	*2 589*	*2 422*	*3 125*
Species total	*4 599*	*1 879*	*1 745*	*2 093*	*2 102*	*2 203 F*	*2 404*	*2 690*	*2 500*	*3 211*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	**Sapsap nca**			**Motambos nep**		***Leiognathidae***		**1,70(35)**		**PON**
51 India	10 038	10 540	7 896	7 865	10 919	9 348	7 192	10 343	12 341	10 026
Untd Arab Em	801	801	785	810	852	1 109	723	731	781	784
Area total	*10 839*	*11 341*	*8 681*	*8 675*	*11 771*	*10 457*	*7 915*	*11 074*	*13 122*	*10 810*
57 India	36 998	41 470	40 116	41 454	44 490	51 638	56 202	58 239	55 028	43 350
Indonesia	8 025	7 142	6 748	6 915	7 652	6 791	7 456	9 723	10 823	9 300
Area total	*45 023*	*48 612*	*46 864*	*48 369*	*52 142*	*58 429*	*63 658*	*67 962*	*65 851*	*52 650*
71 Indonesia	34 388	34 626	36 605	38 622	45 148	50 671	58 764	61 679	78 580	67 000
Philippines	63 475	69 365	69 955	60 005	60 046	59 547	59 134	57 867	61 254	62 550
Area total	*97 863*	*103 991*	*106 560*	*98 627*	*105 194*	*110 218*	*117 898*	*119 546*	*139 834*	*129 550*
Species total	*153 725*	*163 944*	*162 105*	*155 671*	*169 107*	*179 104*	*189 471*	*198 582*	*218 807*	*193 010*
Pigfish	**Goret mule**			**Corocoro burro**		***Orthopristis chrysoptera***		**1,70(36)032,01**		**PIG**
21 USA	-	0	0	2	-	-	1	-	1	1
Area total	-	*0*	*0*	*2*	-	-	*1*	-	*1*	*1*
Species total	-	*0*	*0*	*2*	-	-	*1*	-	*1*	*1*
Cabinza grunt	**Cagna cabinza**			**Cabinza**		***Isacia conceptionis***		**1,70(36)163,01**		**GRP**
87 Chile	319	500	757	338	161	240	165	93	142	54
Peru	1 635	1 359	253	1 985	987	505	1 342	1 955	1 892	2 079
Area total	*1 954*	*1 859*	*1 010*	*2 323*	*1 148*	*745*	*1 507*	*2 048*	*2 034*	*2 133*
Species total	*1 954*	*1 859*	*1 010*	*2 323*	*1 148*	*745*	*1 507*	*2 048*	*2 034*	*2 133*
Rubberlip grunt	**Diagramme gris**			**Burro chiclero**		***Plectorhinchus mediterraneus***		**1,70(36)207,05**		**GBR**
34 Gambia	16	37	41	54	43	39	102	156	101	160
Germany	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	1 000 F	980 F	970 F	930 F	860 F	900 F	1 110 F	1 290 F	1 170 F	1 070 F
Portugal	318	441	1 791	1 791	1 246	707	712	1 436	544	115
Romania	73	113	53	9	-	-	-	-	-	-
Senegal	1 354	1 500	2 021	1 951	1 744	1 628	862	1 196	1 251	597
Spain	208	263	237	216	225 F	235 F	245 F	253	234	250 F
Area total	*2 970 F*	*3 348 F*	*5 113 F*	*4 951 F*	*4 118 F*	*3 509 F*	*3 031 F*	*4 331 F*	*3 300 F*	*2 192 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*5*	*5 F*
Species total	*2 970 F*	*3 348 F*	*5 113 F*	*4 951 F*	*4 118 F*	*3 509 F*	*3 031 F*	*4 335 F*	*3 305 F*	*2 197 F*
Silver grunt	**Grondeur argenté**			**Corocoro plateado**		***Pomadasys argenteus***		**1,70(36)209,04**		**GRL**
57 Malaysia	734	560	489	456	501	423	323	625	539	666
Area total	*734*	*560*	*489*	*456*	*501*	*423*	*323*	*625*	*539*	*666*
71 Malaysia	334	1 044	537	693	756	1 239	852	1 019	617	2 178
Area total	*334*	*1 044*	*537*	*693*	*756*	*1 239*	*852*	*1 019*	*617*	*2 178*
Species total	*1 068*	*1 604*	*1 026*	*1 149*	*1 257*	*1 662*	*1 175*	*1 644*	*1 156*	*2 844*
Bastard grunt	**Grondeur métis**			**Ronco mestizo**		***Pomadasys incisus***		**1,70(36)209,18**		**BGR**
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	1	1	0	-
Romania	17	273	49	92	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	0	5	5 F
Area total	*17*	*273*	*49*	*92*	-	-	*1*	*1*	*5*	*5 F*
Species total	*17*	*273*	*49*	*92*	-	-	*1*	*1*	*5*	*5 F*
Sompat grunt	**Grondeur sompat**			**Ronco sompat**		***Pomadasys jubelini***		**1,70(36)209,19**		**BUR**
34 Cameroon	...	...	...	...	...	...	534	533	535 F	540 F
Congo Rep	...	...	...	...	...	6	7 F	7 F	7 F	10 F
Côte dIvoire	164	171	225	240	220	233	235 F	247	143	227
Gambia	64	240	256	83	142	120	307	498	350	220
GuineaBissau	...	...	...	...	...	47	20	153	158 F	153 F
Togo	2	2	2	4	4	2	0	3	43	31
Area total	*230*	*413*	*483*	*327*	*366*	*408*	*1 103 F*	*1 441 F*	*1 236 F*	*1 181 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*230*	*413*	*483*	*327*	*366*	*408*	*1 103 F*	*1 441 F*	*1 236 F*	*1 181 F*
Bigeye grunt	**Lippu pelon**			**Burro ojón**		***Brachydeuterus auritus***			**1,70(36)263,03**	**GRB**
34 Benin	255	225 F	210 F	169 F	183 F	206 F	200 F	228 F	311 F	296 F
Cameroon	3 291	3 291 F	3 200 F	...	...	...	...	...	...	...
Congo Dem R	200 F	200 F	380 F	380 F	420 F	380 F	388 F	398 F	385 F	396 F
Congo Rep	564 F	601 F	466 F	481 F	480 F	122	126	130 F	127 F	130 F
Côte dIvoire	477	7 397	6 099	5 453	4 292	4 950	4 848	4 632	4 732	1 617
Estonia	-	641	1 678	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	265	150	146 F	150 F	150	150	200	...	...	...
Ghana	9 727	20 278	11 670	11 024	11 940	18 216	14 807	13 552	19 816	12 059
GuineaBissau	6 F	6 F	6 F	6 F	7 F	10 F	12 F	14 F	14 F	14 F
Latvia	-	835	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	...	...	164	116	92	63	-
Lithuania	-	601	-	-	2 652	461	-	-	-	-
Nigeria	-	-	-	42	0	0	-	556	1 932	387
Portugal	...	...	...	...	816	-	-	-	-	-
Romania	651	528	189	1 104	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	458	1 031	...	1 180	1 727	393	1 282	-	-	36
Senegal	1 805	1 894	1 480	986	1 687	1 367	1 255	610	1 445	1 481
Sierra Leone	367 F	350 F	...	...	...	...	...	...	...	...
Togo	15	40	20	22	49	44	21	0	1	5
Area total	*18 081 F*	*38 068 F*	*25 544 F*	*20 997 F*	*24 403 F*	*26 463 F*	*23 255 F*	*20 212 F*	*28 826 F*	*16 421 F*
47 Angola	-	-	-	-	17	75	124	146	228	262
Estonia	-	201	231	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	49	400	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	12	479	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 577	449	1 446	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	1 205	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 577*	*711*	*3 761*	-	*17*	*75*	*124*	*146*	*228*	*262*
77 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*20 658 F*	*38 779 F*	*29 305 F*	*20 997 F*	*24 420 F*	*26 538 F*	*23 379 F*	*20 358 F*	*29 054 F*	*16 683 F*
Barred grunt	**Cagna rayée**			**Ronco canario**		***Conodon nobilis***			**1,70(36)395,01**	**BRG**
41 Brazil	1 473 F	1 400 F	1 200 F	1 000 F	700 F	500 F	320	136	84	90
Area total	*1 473 F*	*1 400 F*	*1 200 F*	*1 000 F*	*700 F*	*500 F*	*320*	*136*	*84*	*90*
Species total	*1 473 F*	*1 400 F*	*1 200 F*	*1 000 F*	*700 F*	*500 F*	*320*	*136*	*84*	*90*
Grunts, sweetlips nei	**Grondeurs, diagrammes nca**			**Burros, roncos nep**		***Haemulidae (=Pomadasyidae)***			**1,70(36)**	**GRX**
27 Portugal	129	135	466	649	94	61	28	28	45	55
Spain	610	631	604	...	351	52	304	476	205	200 F
Area total	*739*	*766*	*1 070*	*649*	*445*	*113*	*332*	*504*	*250*	*255 F*
31 Bahamas	43	28	14	20	13	9	8	14	67	90
Colombia	208	203	61	781	75	100	115	224	12	6
Cuba	2 196	1 969	1 704	1 627	1 247	1 991	2 128	1 723	1 451	1 207
Dominican Rp	353	320 F	358	392	398	716	278	249	325	205
Grenada	0	1	1	2	1	0	2	1	1	1
Mexico	5	6 737	6 989	6 000	5 224	5 512	5 032	5 901	9 645	7 003
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	1	10	1	3
USA	174	291	474	385	484	536	387	293	243	292
Venezuela	4 659	4 752	6 321	5 305	5 693	5 387	6 310	5 466	6 336	7 685
Area total	*7 638*	*14 301 F*	*15 922*	*14 512*	*13 135*	*14 251*	*14 261*	*13 881*	*18 081*	*16 492*
34 Benin	15	13 F	12 F	9 F	10 F	11 F	11 F	13 F	18 F	17 F
Cameroon	0	0	0	21	17	0	0	0	0	0
Congo Rep	22 F	23 F	18 F	19 F	19 F	6	15	15 F	14 F	15 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	50	319	...	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	61	281	439	620 F	531	508	897	780	853	1 728
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	581	526	543	449	659	575	523	1 191	477	411
Guinea	80 F	100 F	130 F	200 F	240 F	240 F	341	193	198	185
Korea Rep	74	1 516	1 633	1 351	3 363	-	5 620	4 969	-	-
Latvia	-	421	-	-	-	-	-	-	2	-
Liberia	65	7	1	16	13	16	80	13	36	85
Lithuania	-	350	105	861	150	4	-	-	-	-
Mauritania	220 F	210 F	210 F	200 F	190 F	200 F	250 F	290 F	260 F	240 F
Morocco	781	1 095	1 501	2 105	1 588	1 538	1 665	1 670	2 590	3 049
Nigeria	2 932	2 097	2 086	3 028	4 194	5 235	4 152	2 585	1 474	1 474
Portugal	40	71	212	212	178	90	83	158	42	14
Russian Fed	281	139	551	107	23	6	9	-	-	-
Sao Tome Pm	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1	0	0

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pésca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Senegal	5 261	5 955	4 983	4 426	3 495	5 418	2 121	11 187	11 283	7 707
Sierra Leone	218 F	210 F	803	793	784	781	800	800 F	1 086	433
Ukraine	-	-	30	66	25	...	...	...	...	-
Area total	*10 682 F*	*13 334 F*	*13 258 F*	*14 484 F*	*15 480 F*	*14 629 F*	*16 568 F*	*23 865 F*	*18 333 F*	*15 358 F*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	1 778	2 048	1 898	2 130
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*1 778*	*2 048*	*1 898*	*2 130*
47 Angola	3	18	-	-	67	78	149	1 031	557	438
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	249	251	72	5	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	236	39	18	-	-	-	-	-	-	2
Area total	*488*	*308*	*90*	*5*	*72*	*78*	*149*	*1 031*	*557*	*440*
51 Bahrain	395	157	186	174	177	231	282	253	223	355
Eritrea	...	...	...	...	...	61	469	367	13	47
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	69	94	96	61	65	52	67	65	72	55
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	563	-	130
Kuwait	248	125	17	124	104	145	195	180	163	174
Oman	462	301	461	376	478	536	1 122	803	1 111	713
Pakistan	4 432	4 252	4 929	4 491	5 417	4 849	5 537	5 268	6 010	6 221
Qatar	115	291	623	576	731	622	606	653	542	583
Saudi Arabia	367	226	303	254	351	489	814	1 063	1 014	2 554
South Africa	-	-	-	-	-	5	2	-	6	11
Untd Arab Em	1 310	1 260	1 200	1 236	1 387	1 380	1 768	1 787	1 910	1 916
Yemen	116	74	313	569	754	1 147	1 813	1 318	1 380	1 350 F
Area total	*7 514*	*6 780*	*8 128*	*7 861*	*9 464*	*9 517*	*12 675*	*12 320*	*12 444*	*14 109 F*
57 Indonesia	1 584	2 154	1 967	1 747	1 844	1 292	3 085	3 667	3 337	4 300
Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	60	64	56	68	139	50	38	20	27	21
Area total	*1 644*	*2 218*	*2 024*	*1 815*	*1 983*	*1 342*	*3 123*	*3 687*	*3 364*	*4 321*
61 Japan	...	...	...	...	...	...	5 555	5 303	4 801	5 703
Russian Fed	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*32*	*5 555*	*5 303*	*4 801*	*5 703*
71 Indonesia	7 675	7 946	8 787	9 794	10 661	10 999	10 124	11 184	11 320	9 400
Malaysia	944	1 368	642	911	915	730	978	1 093	1 047	1 057
Singapore	45	60	56	54	64	39	33	53	45	27
Area total	*8 664*	*9 374*	*9 485*	*10 759*	*11 640*	*11 768*	*11 135*	*12 330*	*12 412*	*10 484*
77 Mexico	251	1 275	1 322	1 135	1 108	1 169	604	484	868	1 293
Area total	*251*	*1 275*	*1 322*	*1 135*	*1 108*	*1 169*	*604*	*484*	*868*	*1 293*
81 Japan	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*1*	*1*	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	1 545	1 828	1 989	1 995	2 150	1 868	1 239	1 179	1 350	1 069
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 091
Peru	...	734	188	195	416	185	890	194	379	254
Area total	*1 545*	*2 562*	*2 177*	*2 190*	*2 566*	*2 053*	*2 129*	*1 373*	*1 729*	*2 414*
Species total	*39 165 F*	*50 919 F*	*53 477 F*	*53 410 F*	*55 893 F*	*54 952 F*	*68 309 F*	*76 826 F*	*74 737 F*	*72 999 F*
Meagres nei	**Courbines nca**			**Corvinas nep**		***Sciaena spp***			**1,70(37)009**	**DRU**
34 Korea Rep	...	...	...	...	...	...	234	208	-	-
Mauritania	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F	190 F	230 F	270 F	240 F	220 F
Sao Tome Pm	78 F	90 F	56 F	52 F	66 F	96 F	101 F	71	30	30 F
Senegal	1 276	1 162	721	1 123	1 227	1 802	6 833	667	527	489
Area total	*1 554 F*	*1 452 F*	*977 F*	*1 365 F*	*1 473 F*	*2 088 F*	*7 398 F*	*1 216 F*	*797 F*	*739 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	2	6	2	-
Cyprus	1	3	1	2	2	2	0	2	5	3
Italy	577	624	801	652	555	762	956	495	351	138
Tunisia	250	179	18	159	116	162	90	164	180	192
Turkey	359	244	253	116	233	143	43	50	35	45
Area total	*1 187*	*1 050*	*1 073*	*929*	*906*	*1 069*	*1 091*	*717*	*573*	*378*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
87 Chile	32	34	35	21	38	37	31	27	25	50
Peru	9 351	6 715	1 364	4 109	4 098	4 275	4 353	7 920	2 215	5 085
Area total	*9 383*	*6 749*	*1 399*	*4 130*	*4 136*	*4 312*	*4 384*	*7 947*	*2 240*	*5 135*
Species total	*12 124 F*	*9 251 F*	*3 449 F*	*6 424 F*	*6 515 F*	*7 469 F*	*12 873 F*	*9 880 F*	*3 610 F*	*6 252 F*
Peruvian weakfish	**Acoupa du Pérou**			**Corvinata ayanque**		***Cynoscion analis***			**1,70(37)016,04**	**WEP**
87 Chile	41	23	20	12	21	52	249	11	12	18
Peru	4 027	5 078	1 861	2 850	9 676	5 248	8 902	7 475	5 501	10 795
Area total	*4 068*	*5 101*	*1 881*	*2 862*	*9 697*	*5 300*	*9 151*	*7 486*	*5 513*	*10 813*
Species total	*4 068*	*5 101*	*1 881*	*2 862*	*9 697*	*5 300*	*9 151*	*7 486*	*5 513*	*10 813*
Totoaba	**Acoupa totoaba**			**Corvinata totoaba**		***Cynoscion macdonaldi***			**1,70(37)016,08**	**WEM**
77 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	**Acoupa pintade**			**Corvinata pintada**		***Cynoscion nebulosus***			**1,70(37)016,09**	**SWF**
21 USA	132	78	115	138	151	19	206	86	78	79
Area total	*132*	*78*	*115*	*138*	*151*	*19*	*206*	*86*	*78*	*79*
31 Mexico	2 164	2 429	1 022	1 855	1 716	1 253	3 107	3 213	3 448	4 345
USA	1 428	701	1 194	936	910	1 043	637	397	349	186
Area total	*3 592*	*3 130*	*2 216*	*2 791*	*2 626*	*2 296*	*3 744*	*3 610*	*3 797*	*4 531*
Species total	*3 724*	*3 208*	*2 331*	*2 929*	*2 777*	*2 315*	*3 950*	*3 696*	*3 875*	*4 610*
Squeteague(=Gray weakfish)	**Acoupa royal**			**Corvinata real**		***Cynoscion regalis***			**1,70(37)016,14**	**STG**
21 USA	4 317	2 746	2 176	2 073	1 977	1 093	2 578	2 729	2 697	3 212
Area total	*4 317*	*2 746*	*2 176*	*2 073*	*1 977*	*1 093*	*2 578*	*2 729*	*2 697*	*3 212*
31 USA	2 118	1 736	1 756	1 314	1 213	1 674	517	532	620	609
Area total	*2 118*	*1 736*	*1 756*	*1 314*	*1 213*	*1 674*	*517*	*532*	*620*	*609*
Species total	*6 435*	*4 482*	*3 932*	*3 387*	*3 190*	*2 767*	*3 095*	*3 261*	*3 317*	*3 821*
Striped weakfish	**Acoupa rayé**			**Corvinata pescadilla**		***Cynoscion striatus***			**1,70(37)016,17**	**WKS**
41 Argentina	10 082	9 488	5 319	10 102	6 239	15 661	19 218	18 987	24 132	17 108
Uruguay	10 962	5 665	7 575	8 786	6 962	10 323	13 417	12 654	15 186	15 286
Area total	*21 044*	*15 153*	*12 894*	*18 888*	*13 201*	*25 984*	*32 635*	*31 641*	*39 318*	*32 394*
Species total	*21 044*	*15 153*	*12 894*	*18 888*	*13 201*	*25 984*	*32 635*	*31 641*	*39 318*	*32 394*
Weakfishes nei	**Acoupas nca**			**Corvinatas nep**		***Cynoscion spp***			**1,70(37)016**	**WKX**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*14*	-
31 Dominican Rp	21	20 F	19	10	26	47	83	56	14	14
USA	136	123	99	127	140	190	91	76	60	56
Venezuela	12 853	12 701	13 327	14 086	18 541	19 078	20 045	13 879	10 503	13 481
Area total	*13 010*	*12 844 F*	*13 445*	*14 223*	*18 707*	*19 315*	*20 219*	*14 011*	*10 577*	*13 551*
41 Brazil	34 627 F	34 600 F	34 000 F	33 000 F	30 000 F	28 000 F	27 075	26 470	25 960	29 120
Area total	*34 627 F*	*34 600 F*	*34 000 F*	*33 000 F*	*30 000 F*	*28 000 F*	*27 075*	*26 470*	*25 960*	*29 120*
77 Mexico	12	3 040	3 154	2 707	2 643	2 788	2 281	3 402	4 042	4 632
Area total	*12*	*3 040*	*3 154*	*2 707*	*2 643*	*2 788*	*2 281*	*3 402*	*4 042*	*4 632*
87 Colombia	209	147	209	208	193	336	255	401	284	374
Area total	*209*	*147*	*209*	*208*	*193*	*336*	*255*	*401*	*284*	*374*
Species total	*47 858 F*	*50 631 F*	*50 808 F*	*50 138 F*	*51 543 F*	*50 439 F*	*49 830*	*44 284*	*40 877*	*47 677*
Whitemouth croaker	**Tambour rayé**			**Corvinón rayado**		***Micropogonias furnieri***			**1,70(37)038,02**	**CKM**
31 Venezuela	4 297	4 722	7 465	5 387	6 697	6 058	7 043	6 065	3 694	4 871

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*4 297*	*4 722*	*7 465*	*5 387*	*6 697*	*6 058*	*7 043*	*6 065*	*3 694*	*4 871*
41 Argentina	6 025	6 398	4 663	10 619	12 709	18 261	29 989	23 514	26 108	9 451
Brazil	30 716 F	30 700 F	30 000 F	28 000 F	25 000 F	23 000 F	22 024	23 374	23 311	26 150
Uruguay	23 993	17 488	26 510	28 271	25 804	29 012	29 513	25 745	23 744	22 253
Area total	*60 734 F*	*54 586 F*	*61 173 F*	*66 890 F*	*63 513 F*	*70 273 F*	*81 526*	*72 633*	*73 163*	*57 854*
Species total	*65 031 F*	*59 308 F*	*68 638 F*	*72 277 F*	*70 210 F*	*76 331 F*	*88 569*	*78 698*	*76 857*	*62 725*
Atlantic croaker	**Tambour brésilien**			**Corvinón brasileño**		***Micropogonias undulatus***			**1,70(37)038,04**	**CKA**
21 USA	2 619	2 053	887	1 223	3 270	2 787	6 462	8 250	11 038	10 438
Area total	*2 619*	*2 053*	*887*	*1 223*	*3 270*	*2 787*	*6 462*	*8 250*	*11 038*	*10 438*
31 USA	1 140	1 025	839	760	687	2 205	551	799	1 396	1 084
Area total	*1 140*	*1 025*	*839*	*760*	*687*	*2 205*	*551*	*799*	*1 396*	*1 084*
Species total	*3 759*	*3 078*	*1 726*	*1 983*	*3 957*	*4 992*	*7 013*	*9 049*	*12 434*	*11 522*
Croakers nei	**Tambours nca**			**Corvinones nep**		***Micropogonias spp***			**1,70(37)038**	**CRX**
77 Mexico	2 544	4 217	4 374	3 755	3 666	3 867	3 432	5 036	4 966	5 475
Area total	*2 544*	*4 217*	*4 374*	*3 755*	*3 666*	*3 867*	*3 432*	*5 036*	*4 966*	*5 475*
87 Chile	-	-	-	109	104	113	111	128	101	9
Colombia	312	130	76	200	168	192	105	165	179	156
Peru	2 149	1 529	359	217	1 369	602	704	733	606	1 068
Area total	*2 461*	*1 659*	*435*	*526*	*1 641*	*907*	*920*	*1 026*	*886*	*1 233*
Species total	*5 005*	*5 876*	*4 809*	*4 281*	*5 307*	*4 774*	*4 352*	*6 062*	*5 852*	*6 708*
Northern kingfish	**Bourrugue renard**			**Lambe zorro**		***Menticirrhus saxatilis***			**1,70(37)039,07**	**KGF**
21 USA	11	25	31	34	41	34	34	49	21	17
Area total	*11*	*25*	*31*	*34*	*41*	*34*	*34*	*49*	*21*	*17*
Species total	*11*	*25*	*31*	*34*	*41*	*34*	*34*	*49*	*21*	*17*
Gulf kingcroaker	**Bourrugue du Golfe**			**Lambe verrugato**		***Menticirrhus littoralis***			**1,70(37)039,08**	**KGG**
31 Mexico	436	652	694	454	582	869	948	1 070	1 220	1 824
St Lucia	...	...	...	...	...	6	20	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	223	237
Area total	*436*	*652*	*694*	*454*	*582*	*875*	*968*	*1 070*	*1 443*	*2 061*
Species total	*436*	*652*	*694*	*454*	*582*	*875*	*968*	*1 070*	*1 443*	*2 061*
Kingcroakers nei	**Bourrugues nca**			**Lambes nep**		***Menticirrhus spp***			**1,70(37)039**	**KIX**
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	1 330	1 144	1 303	1 460
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Area total	-	-	-	-	-	-	*1 330*	*1 144*	*1 303*	*1 467*
Species total	-	-	-	-	-	-	*1 330*	*1 144*	*1 303*	*1 467*
Shi drum	**Ombrine côtière**			**Verrugato fusco**		***Umbrina cirrosa***			**1,70(37)070,01**	**COB**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	122	141	89	136	97	29	63	86	52	43
Togo	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0
Area total	*122*	*141*	*90*	*136*	*105*	*29*	*63*	*86*	*52*	*43*
37 Greece	36	52	50	51	23	87	87	74	26	66
Tunisia	13	12	12	29	32	30	29	25	51	32
Turkey	443	645	417	913	748	786	91	116	65	150
Area total	*492*	*709*	*479*	*993*	*803*	*903*	*207*	*215*	*142*	*248*
Species total	*614*	*850*	*569*	*1 129*	*908*	*932*	*270*	*301*	*194*	*291*
Argentine croaker	**Ombrine d'Argentine**			**Verrugato pargo**		***Umbrina canosai***			**1,70(37)070,03**	**CKY**
41 Argentina	564	373	436	305	84	884	3 561	6 825	2 753	1 956
Brazil	18 086 F	18 000 F	16 000 F	14 000 F	11 000 F	9 000 F	9 268	4 983	3 358	3 770
Uruguay	961	1 271	1 048	1 210	903	1 576	1 708	1 210	547	1 112
Area total	*19 611 F*	*19 644 F*	*17 484 F*	*15 515 F*	*11 987 F*	*11 460 F*	*14 537*	*13 018*	*6 658*	*6 838*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*19 611 F*	*19 644 F*	*17 484 F*	*15 515 F*	*11 987 F*	*11 460 F*	*14 537*	*13 018*	*6 658*	*6 838*
King weakfish	**Acoupa chasseur**			**Pescadilla real**		***Macrodon ancylodon***			**1,70(37)096,01**	**WKK**
41 Argentina	3	-	-	-	-	-	149	380	224	167
Brazil	...	...	...	...	...	...	3 677	5 143	6 006	6 740
Uruguay	159	117	206	163	402	1 082	1 519	1 743	1 395	2 354
Area total	*162*	*117*	*206*	*163*	*402*	*1 082*	*5 345*	*7 266*	*7 625*	*9 261*
Species total	*162*	*117*	*206*	*163*	*402*	*1 082*	*5 345*	*7 266*	*7 625*	*9 261*
Meagre	**Maigre commun**			**Corvina**		***Argyrosomus regius***			**1,70(37)106,01**	**MGR**
27 France	170	179	248	154	134	100	40	250	409	457
Portugal	0	-	0	-	-	-	-	-	0	3
Spain	3	0	43	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*173*	*179*	*291*	*154*	*134*	*100*	*40*	*250*	*409*	*460*
34 Côte d'Ivoire	10	5	7	10	9	15	15 F	14 F	14 F	15 F
Gambia	0	3	0	18	...	27	50	125	72	8
GuineaBissau	...	...	...	...	...	290	222	482	500 F	486 F
Mauritania	5 620 F	5 520 F	5 450 F	5 210 F	4 830 F	5 070 F	6 260 F	7 290 F	6 590 F	6 040 F
Morocco	3 883	2 544	1 745	1 469	926	1 381	904	868	1 540	1 263
Portugal	-	-	0	0	0	0	-	0	-	-
Romania	-	63	96	-	-	-	-	-	-	-
Spain	69	94	146	194	170 F	150 F	130 F	117	...	50 F
Area total	*9 582 F*	*8 229 F*	*7 444 F*	*6 901 F*	*5 935 F*	*6 933 F*	*7 581 F*	*8 896 F*	*8 716 F*	*7 862 F*
37 Egypt	647	82	676	654	545	547	541	908	615	768
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	39	7	4
Israel	64 F	67 F	56 F	50	51 F	46 F	...	33	2	2
Malta	-	-	-	1	0	-	-	0	0	0
Morocco	1	0	0	0	0	3	0	1	2	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	...	193	307	327	353	295	290	71	40	30
Area total	*712 F*	*342 F*	*1 039 F*	*1 032*	*949 F*	*891 F*	*831*	*1 052*	*666*	*804*
51 Egypt	48	31	-	-		158	45	0	0	19
Area total	*48*	*31*	-	-		*158*	*45*	*0*	*0*	*19*
Species total	*10 515 F*	*8 781 F*	*8 774 F*	*8 087 F*	*7 018 F*	*8 082 F*	*8 497 F*	*10 198 F*	*9 791 F*	*9 145 F*
Southern meagre(=Mulloway)	**Maigre du Sud**			**Corvina del Sur**		***Argyrosomus hololepidotus***			**1,70(37)106,06**	**KOB**
47 Cuba	-			-		-		-	-	-
Namibia	713	394	60	234	664	594	513	517	194	377
Romania	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 243	1 469	1 174	993	1 052	765	772	829	748	690
Area total	*1 956*	*1 865*	*1 234*	*1 227*	*1 716*	*1 359*	*1 285*	*1 346*	*942*	*1 067*
51 South Africa	127	79	105	134	1	15	22	21	17	...
Area total	*127*	*79*	*105*	*134*	*1*	*15*	*22*	*21*	*17*	...
57 Australia	126 F	160 F	160 F	24	22	26	26	44	44	44
Area total	*126 F*	*160 F*	*160 F*	*24*	*22*	*26*	*26*	*44*	*44*	*44*
71 Australia	-	-	-	-	-	54	45	44	45	48
Area total	-	-	-	-	-	*54*	*45*	*44*	*45*	*48*
81 Australia	119	154	150	147	148	140	140	95	88	88
Area total	*119*	*154*	*150*	*147*	*148*	*140*	*140*	*95*	*88*	*88*
Species total	*2 328 F*	*2 258 F*	*1 649 F*	*1 532*	*1 887*	*1 594*	*1 518*	*1 550*	*1 136*	*1 247*
Gwelbek croaker	**Téraglin**			**Corvinata prieta**		***Atractoscion aequidens***			**1,70(37)108,01**	**AWE**
47 South Africa	766	498	437	498	579	444	353	346	474	605
Area total	*766*	*498*	*437*	*498*	*579*	*444*	*353*	*346*	*474*	*605*
51 South Africa	40	9	7	22	-	11	17	15	18	...
Area total	*40*	*9*	*7*	*22*	-	*11*	*17*	*15*	*18*	...
81 Australia	65 F	83 F	80 F	48	47	27	27	20	27	27
Area total	*65 F*	*83 F*	*80 F*	*48*	*47*	*27*	*27*	*20*	*27*	*27*

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*871 F*	*590 F*	*524 F*	*568*	*626*	*482*	*397*	*381*	*519*	*632*
White weakfish	**Acoupa blanc**			**Corvinata blanca**		***Atractoscion nobilis***			**1,70(37)108,03**	**WEW**
77 USA	43	56	74	54	44	35	33	46	28	71
Area total	*43*	*56*	*74*	*54*	*44*	*35*	*33*	*46*	*28*	*71*
Species total	*43*	*56*	*74*	*54*	*44*	*35*	*33*	*46*	*28*	*71*
White croaker	**Courbine blanche**			**Roncador blanco**		***Genyonemus lineatus***			**1,70(37)147,01**	**KIC**
67 USA	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 USA	313	278	434	320	296	205	256	242	167	64
Area total	*313*	*278*	*434*	*320*	*296*	*205*	*256*	*242*	*167*	*64*
Species total	*324*	*278*	*434*	*320*	*296*	*205*	*256*	*242*	*167*	*64*
Boe drum	**Courbine pélin**			**Bombache boe**		***Pteroscion peli***			**1,70(37)166,07**	**DRS**
34 Congo Rep	1 106 F	1 179 F	915 F	944 F	942 F	566 F	637	650 F	633 F	660 F
Portugal	35	-	-	-	-	5	350	582	136	101
Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 088
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	8	0
Area total	*1 141 F*	*1 179 F*	*915 F*	*944 F*	*942 F*	*571 F*	*987*	*1 232 F*	*777 F*	*1 849 F*
Species total	*1 141 F*	*1 179 F*	*915 F*	*944 F*	*942 F*	*571 F*	*987*	*1 232 F*	*777 F*	*1 849 F*
Tigertooth croaker	**Grande verrue tigre**			**Bombache tigre mayor**		***Otolithes ruber***			**1,70(37)186,03**	**LKR**
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*13*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*13*
Peruvian banded croaker	**Bourrugue coco**			**Lambe coco**		***Paralonchurus peruanus***			**1,70(37)194,02**	**PDR**
87 Peru	7 532	8 704	4 150	6 078	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737	4 363
Area total	*7 532*	*8 704*	*4 150*	*6 078*	*7 550*	*3 788*	*5 543*	*4 263*	*2 737*	*4 363*
Species total	*7 532*	*8 704*	*4 150*	*6 078*	*7 550*	*3 788*	*5 543*	*4 263*	*2 737*	*4 363*
Black drum	**Grand tambour**			**Corvinón negro**		***Pogonias cromis***			**1,70(37)210,02**	**BDM**
21 USA	5	62	86	75	65	102	32	39	72	41
Area total	*5*	*62*	*86*	*75*	*65*	*102*	*32*	*39*	*72*	*41*
31 Mexico	381	228	370	274	250	204	166	134	362	392
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1 158	1 926
Area total	*381*	*228*	*370*	*274*	*250*	*204*	*166*	*134*	*1 520*	*2 318*
41 Argentina	13	1	1	53	96	11	40	159	81	260
Brazil	772 F	770 F	787 F	770 F	770 F	770 F	38	1	-	-
Uruguay	303	46	230	281	273	220	574	172	82	678
Area total	*1 088 F*	*817 F*	*1 018 F*	*1 104 F*	*1 139 F*	*1 001 F*	*652*	*332*	*163*	*938*
77 Mexico	1	2	7	6	6	1	0	0	0	0
Area total	*1*	*2*	*7*	*6*	*6*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*1 475 F*	*1 109 F*	*1 481 F*	*1 459 F*	*1 460 F*	*1 308 F*	*850*	*505*	*1 755*	*3 297*
Honnibe croaker	**Scianidé honnibe**			**Corvina honnibe**		***Nibea mitsukurii***			**1,70(37)298,05**	**HOC**
61 Korea Rep	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177	1 285
Area total	*2 114*	*2 391*	*2 672*	*2 625*	*1 920*	*2 364*	*2 164*	*1 940*	*1 177*	*1 285*
Species total	*2 114*	*2 391*	*2 672*	*2 625*	*1 920*	*2 364*	*2 164*	*1 940*	*1 177*	*1 285*
Large yellow croaker	**Tambour à gros yeux**			**Corvina japonesa**		***Larimichthys croceus***			**1,70(37)303,04**	**LYC**
61 China	19 416	25 443	25 362	36 437	34 820	69 181	67 031	80 072	69 950	70 935
Korea Rep	12 698	15 091	20 199	24 122	20 680	26 613	22 599	22 225	1 565	14 220
Area total	*32 114*	*40 534*	*45 561*	*60 559*	*55 500*	*95 794*	*89 630*	*102 297*	*71 515*	*85 155*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*32 114*	*40 534*	*45 561*	*60 559*	*55 500*	*95 794*	*89 630*	*102 297*	*71 515*	*85 155*
Yellow croaker	**...B**			**Verrugato de Manchuria**		***Larimichthys polyactis***			**1,70(37)303,05**	**CRY**
61 China	16 778	23 459	47 158	63 047	78 311	102 976	153 048	253 482	212 631	262 786
China,Taiwan	2 989	927	615	807	1 021	2 815	2 786	2 859	2 228	1 010
Japan	465	619	358	141	93	225	...	...	...	...
Korea Rep	18 575	27 890	37 422	39 672	31 119	37 488	25 719	23 695	22 101	15 305
Area total	*38 807*	*52 895*	*85 553*	*103 667*	*110 544*	*143 504*	*181 553*	*280 036*	*236 960*	*279 101*
Species total	*38 807*	*52 895*	*85 553*	*103 667*	*110 544*	*143 504*	*181 553*	*280 036*	*236 960*	*279 101*
Spot croaker	**Tambour croca**			**Verrugato croca**		***Leiostomus xanthurus***			**1,70(37)363,01**	**SPT**
21 USA	1 513	1 093	1 744	1 713	1 837	1 940	1 982	1 738	1 975	2 354
Area total	*1 513*	*1 093*	*1 744*	*1 713*	*1 837*	*1 940*	*1 982*	*1 738*	*1 975*	*2 354*
31 USA	1 795	2 008	1 657	1 410	1 526	2 042	1 539	816	1 098	1 005
Area total	*1 795*	*2 008*	*1 657*	*1 410*	*1 526*	*2 042*	*1 539*	*816*	*1 098*	*1 005*
Species total	*3 308*	*3 101*	*3 401*	*3 123*	*3 363*	*3 982*	*3 521*	*2 554*	*3 073*	*3 359*
Red drum	**Tambour rouge**			**Corvinón ocelado**		***Sciaenops ocellatus***			**1,70(37)411,01**	**RDM**
21 USA	4	1	12	2	4	5	2	1	2	3
Area total	*4*	*1*	*12*	*2*	*4*	*5*	*2*	*1*	*2*	*3*
Species total	*4*	*1*	*12*	*2*	*4*	*5*	*2*	*1*	*2*	*3*
Law croaker	**Otolithe gabo**			**Corvina reina**		***Pseudotolithus brachygnathus***			**1,70(37)457,01**	**CKL**
34 Gambia	2	388	158	161	357	216	449	355	225	264
Sierra Leone	80 F	80 F	...	...	357	356	364	360 F	393	90
Area total	*82 F*	*468 F*	*158*	*161*	*714*	*572*	*813*	*715 F*	*618*	*354*
Species total	*82 F*	*468 F*	*158*	*161*	*714*	*572*	*813*	*715 F*	*618*	*354*
Cassava croaker	**Otolithe sénégalais**			**Corvina casava**		***Pseudotolithus senegalensis***			**1,70(37)457,02**	**PSS**
34 Cameroon	...	...	...	...	...	...	2 686	2 540	2 540 F	2 580 F
Côte dIvoire	...	...	...	28	604	807	653	551	466	545
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	199	11	347	24	28	37	230	182	160	109
Liberia	...	...	...	...	79	40	20	-	11	-
Area total	*199*	*11*	*347*	*52*	*711*	*884*	*3 589*	*3 273*	*3 177 F*	*3 234 F*
Species total	*199*	*11*	*347*	*52*	*711*	*884*	*3 589*	*3 273*	*3 177 F*	*3 234 F*
Bobo croaker	**Otolithe bobo**			**Corvina bobo**		***Pseudotolithus elongatus***			**1,70(37)457,05**	**PSE**
34 Cameroon	140	140 F	136 F	4 202	1 005	1 500 F	4 436	4 371	4 372 F	4 440 F
Congo Rep	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F
Côte dIvoire	7	7	8	8	4	4	0	5	3	4
Gabon	114	525	877	530 F	176	904	986	946	769	1 584
Gambia	33	18	24	116	92	50	328	242	214	163
Guinea	830 F	1 060 F	1 420 F	2 130 F	2 540 F	2 610 F	3 685	3 386	2 751	2 781
Liberia	...	...	...	...	100	40	7	109	27	-
Sierra Leone	1 995 F	1 880 F	4 692	4 633	3 637	3 625	3 650	3 600 F	3 330	389
Area total	*3 125 F*	*3 636 F*	*7 162 F*	*11 624 F*	*7 559 F*	*8 736 F*	*13 095 F*	*12 662 F*	*11 469 F*	*9 366 F*
Species total	*3 125 F*	*3 636 F*	*7 162 F*	*11 624 F*	*7 559 F*	*8 736 F*	*13 095 F*	*12 662 F*	*11 469 F*	*9 366 F*
West African croakers nei	**Otolithes nca**			**Corvinas nep**		***Pseudotolithus spp***			**1,70(37)457**	**CKW**
34 Bulgaria	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	10	10 F	10 F	5	0	0	0	0	0	0
Congo Rep	2 616 F	2 788 F	2 163 F	2 230 F	2 225 F	864	581	593 F	578 F	610 F
Côte dIvoire	762	987	939	861	30	0	0	0	0	0
Estonia	307	321	1	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	1 205	1 499	2 381	2 320 F	3 365	1 570	2 095	4 020	3 068	4 653
Gambia	136	528	...	232	769	202	414	473	412	327
Georgia	18	69	31	27 F	20 F	10 F	-	-	-	-
Ghana	1 414	1 602	1 557	2 340	1 301	1 104	698	1 128	1 995	962
Guinea	920 F	1 190 F	1 590 F	2 380 F	2 840 F	2 920 F	4 115	2 856	2 206	2 570
Latvia	414	436	48	3	-	-	-	-	-	-
Liberia	2 134	513	1 710	1 016	800	646	1 008	364	510	433
Lithuania	304	278	-	2	-	-	-	-	-	-
Nigeria	27 181	15 925	17 218	17 523	8 114	12 013	9 264	14 544	8 532	4 511
Panama	8	1	1 499	1 657	74	34	0	4	1	1
Portugal	12	84	5	5	93	254	116	159	36	15

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Russian Fed	529	951	590	-	90	30	273	58	15	32
St Vincent	-	307	140	8	14	38	-	-	0	0
Senegal	6 232	7 387	4 930	3 533	5 037	6 032	2 506	8 953	8 497	8 104
Sierra Leone	...	...	...	...	587	585	677	680 F	1 210	687
Togo	27	43	24	23	61	51	15	22	16	11
Ukraine	328	872	389	218	2	...	...	...	...	28
Area total	*44 557 F*	*35 791 F*	*35 255 F*	*34 383 F*	*25 422 F*	*26 353 F*	*21 762*	*33 854 F*	*27 076 F*	*22 944 F*
47 Angola	1 427	1 139	1 071	1 044	1 745	2 962	1 035	4 044	1 606	7 095
Estonia	578	25	...	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	202	1	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	126	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	191	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	2 647	-	1 522	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	163	92	131	-	2	-	-	-	-	1
Area total	*2 485*	*4 136*	*1 203*	*2 566*	*1 747*	*2 962*	*1 035*	*4 044*	*1 606*	*7 096*
51 Russian Fed	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*50*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*47 092 F*	*39 927 F*	*36 458 F*	*36 949 F*	*27 169 F*	*29 315 F*	*22 797*	*37 898 F*	*28 682 F*	*30 040 F*
Blackmouth croaker	**Maigre noire**			**Corvina negra**		***Atrobucca nibe***			**1,70(37)553,01**	**CRL**
61 China,Taiwan	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481	495	197	297	288	237
Area total	*6 143*	*2 719*	*1 698*	*2 559*	*2 481*	*495*	*197*	*297*	*288*	*237*
Species total	*6 143*	*2 719*	*1 698*	*2 559*	*2 481*	*495*	*197*	*297*	*288*	*237*
Silver croaker	**Maigre argenté**			**Corvina plateada**		***Pennahia argentata***			**1,70(37)561,01**	**CRV**
61 China,Taiwan	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085	5 089
Area total	*12 601*	*7 584*	*5 160*	*6 227*	*7 289*	*8 467*	*7 369*	*8 599*	*6 085*	*5 089*
Species total	*12 601*	*7 584*	*5 160*	*6 227*	*7 289*	*8 467*	*7 369*	*8 599*	*6 085*	*5 089*
Croakers, drums nei	**Sciaenidés nca**			**Escilénidos nep**		***Sciaenidae***			**1,70(37)**	**CDX**
01 Egypt	...	...	...	40	76	136	127	168	128	106
Area total	...	...	...	*40*	*76*	*136*	*127*	*168*	*128*	*106*
04 India	-	-	-	-	-	201	174	3 271	748	667
Area total	-	-	-	-	-	*201*	*174*	*3 271*	*748*	*667*
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	5	0	3	8	6
Mexico	1 929	0	0	0	0	0	0	1	2	182
Area total	*1 929*	*0*	*0*	*0*	*0*	*5*	*0*	*4*	*10*	*188*
34 Angola	...	...	-	60	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1
Cameroon	2 623	2 623 F	2 560 F	6 046	2 300	3 100 F	3 679	3 539	3 540 F	3 590 F
China	700	3 497	258	478	748	1 649	829	530	490	490
Congo Rep	32 F	34 F	26 F	27 F	27 F	16 F	17 F	17 F	16 F	20 F
Gambia	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GuineaBissau	1 030 F	1 030 F	950 F	990 F	1 010 F	900 F	1 000 F	1 020 F	1 055 F	1 025 F
Honduras	-	58	77	62	186	170	120	91	130	130
Italy	800	394	1 151	1 618	1 372	1 372	-	-	-	-
Japan	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 429	5 174	473	-	4 187	7 479	5 119	4 793	12 986	9 924
Liberia	345	3	-	6	7	4	87	-	-	-
Mauritania	380 F	370 F	370 F	350 F	320 F	340 F	420 F	490 F	440 F	400 F
Nigeria	...	...	...	1 698	1 453	1 543	4 605	2 165	3 349	2 499
Portugal	14	206	607	607	804	310	59	108	52	30
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	7	8	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 355 F*	*13 422 F*	*6 480 F*	*11 942 F*	*12 414 F*	*16 899 F*	*15 935 F*	*12 753 F*	*22 058 F*	*18 109 F*
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	69	150	52	60
Italy	90	99	288	216	183	183	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	1	109	203	80	20	-	-	60

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*90*	*99*	*289*	*325*	*386*	*263*	*89*	*150*	*52*	*120*
47 Angola	...	...	...	129	45	33	5	-	12	70
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	60	204	...	-	-	-	-	-	-	-
Italy	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	725	2 065	936	362	1 464	2 937	4 853	4 004	4 625	3 049
Latvia	367	81	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	319	65	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	778	718	15	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 339*	*3 133*	*951*	*491*	*1 509*	*2 970*	*4 858*	*4 004*	*4 637*	*3 119*
51 India	184 899	201 378	220 431	238 172	247 198	277 827	242 660	250 080	270 961	233 311
Italy	90	165	480	324	274	274	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 237	1 877	1 993	672	633	176	381	381	2 385	751
Kuwait	495	302	134	436	798	1 089	1 572	974	1 127	1 211
Oman	1 170	1 719	495	2 023	3 444	3 867	4 070	3 709	5 468	2 218
Pakistan	10 846	12 270	14 449	16 606	19 740	22 808	25 201	19 934	20 428	19 625
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	1	9	8	7	-
Area total	*198 737*	*217 711*	*237 982*	*258 233*	*272 087*	*306 042*	*273 893*	*275 086*	*300 376*	*257 116*
57 India	28 536	19 697	22 832	25 041	28 554	30 639	44 743	46 207	41 505	38 233
Indonesia	7 088	5 586	5 720	7 036	7 592	9 193	10 241	9 279	8 066	9 100
Korea Rep	363	13	18	-	-	-	92	-	-	-
Malaysia	7 084	8 257	8 072	10 260	10 631	10 089	10 313	12 221	11 763	11 484
Thailand	6 811	7 394	15 521	14 581	15 773	15 396	19 750	24 643	24 913	25 162
Area total	*49 882*	*40 947*	*52 163*	*56 918*	*62 550*	*65 317*	*85 139*	*92 350*	*86 247*	*83 979*
61 China	...	...	...	...	...	...	107 176	...	...	...
China,H.Kong	7 575	9 890	10 387	11 551	11 367	8 725	5 547	3 776	4 881	3 992
China,Taiwan	3 454	2 163	1 724	2 244	1 483	3 488	3 269	3 070	2 497	1 422
Japan	13 725	12 482	12 679	10 907	7 425	8 085	9 008	7 062	5 998	5 430
Korea Rep	46 851	53 217	71 824	62 457	71 872	70 259	70 394	57 274	67 804	53 998
Area total	*71 605*	*77 752*	*96 614*	*87 159*	*92 147*	*90 557*	*195 394*	*71 182*	*81 180*	*64 842*
71 Indonesia	20 025	24 018	22 288	27 696	28 768	28 207	29 557	35 954	36 771	34 500
Japan	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 686	2 779	3 538	3 812	8 087	10 885	8 282	5 881	6 180	5 606
Malaysia	7 688	5 274	5 319	5 936	6 683	7 684	7 079	8 129	8 605	10 986
Singapore	435	516	504	389	280	162	136	123	180	160
Thailand	8 740	7 480	5 180	3 956	4 760	3 933	4 195	5 118	5 048	5 099
Area total	*39 579*	*40 067*	*36 829*	*41 789*	*48 578*	*50 871*	*49 249*	*55 205*	*56 784*	*56 351*
77 El Salvador	...	...	...	236	289	407	232	290	336	304
Korea Rep	-	162	2 076	2 090	1 935	809	793	1 320	1 301	1 404
Mexico	3 188	490	509	437	426	450	326	710	690	732
Panama	325	311	246	445	557	548	346	662	666	1 138
Area total	*3 513*	*963*	*2 831*	*3 208*	*3 207*	*2 214*	*1 697*	*2 982*	*2 993*	*3 578*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9*
87 Colombia	11	8	5	47	22	8	-	24	1	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	...	...	...	1 977	2 532	10 427	30 910	2 486	316	3 300
Area total	*11*	*8*	*5*	*2 024*	*2 554*	*10 435*	*30 910*	*2 510*	*317*	*3 300*
Species total	*375 040 F*	*394 102 F*	*434 144 F*	*462 129 F*	*495 508 F*	*545 910 F*	*657 487 F*	*519 665 F*	*555 530 F*	*491 484 F*
Largeeye breams	**...B**			**...C**		***Gymnocranius spp***			**1,70(38)155**	**LBR**
61 China,H.Kong	801	634	774	822	270	211	196	208	170	143
Area total	*801*	*634*	*774*	*822*	*270*	*211*	*196*	*208*	*170*	*143*
71 Fiji Islands	62	52	64	125	13	13 F	19	20	22	25
Area total	*62*	*52*	*64*	*125*	*13*	*13 F*	*19*	*20*	*22*	*25*
Species total	*863*	*686*	*838*	*947*	*283*	*224 F*	*215*	*228*	*192*	*168*
Atlantic emperor	**Empereur atlantique**			**Emperador atlántico**		***Lethrinus atlanticus***			**1,70(38)172,04**	**LTN**
34 Guinea	...	...	...	...	...	...	137	231	334	380
Area total	...	...	...	...	...	...	*137*	*231*	*334*	*380*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	...	...	...	...	...	...	*137*	*231*	*334*	*380*
Emperors(=Scavengers) nei	**Empereurs nca**			**Emperadores nep**		***Lethrinidae***			**1,70(38)**	**EMP**
51 Bahrain	1 501	1 408	1 384	1 736	1 603	1 194	1 486	1 506	892	944
Egypt	...	...	...	...	...	...	429	425	574	577
Eritrea	...	...	...	...	...	217	1 010	767	90	104
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jordan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Kenya	586	632	666	477	441	353	396	433	361	412
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
Kuwait	25	8	8	21	36	17	15	15	20	38
Mauritius	4 292	3 696	3 994	5 320	6 296	6 312	6 216	5 137	5 018	4 981
Oman	2 518	2 880	3 270	2 877	4 358	3 539	6 013	4 087	5 767	6 630
Pakistan	815	767	1 027	1 010	1 466	1 660	1 643	1 549	1 911	2 334
Qatar	1 105	1 156	1 197	1 811	1 271	922	722	1 031	1 172	1 326
Russian Fed	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	7 775	6 453	6 513	7 715	8 281	7 524	6 598	7 314	6 904	4 773
Seychelles	309	306	496	559	355	285	294	295	220	280
South Africa	3	2	5	1	-	-	-	-	-	-
Tanzania	7 488	7 890	11 611	11 500	4 308	4 566	6 490	7 312	7 350	7 025
Ukraine	108	35	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	8 500	9 000	8 700	8 960	9 272	10 515	11 336	11 455	12 242	12 283
Yemen	3 670	2 256	3 399	3 275	5 478	4 390	3 214	2 437	2 550	2 490 F
Area total	*38 696*	*36 489*	*42 270*	*45 262*	*43 165*	*41 494*	*45 862*	*43 763*	*45 071*	*44 292 F*
57 Indonesia	2 504	1 147	778	553	1 586	2 491	3 615	3 388	3 480	4 600
Malaysia	-	-	-	-	-	87	-	-	-	-
Area total	*2 504*	*1 147*	*778*	*553*	*1 586*	*2 578*	*3 615*	*3 388*	*3 480*	*4 600*
71 Fiji Islands	2 537	3 372	2 463	1 550	3 097	2 956 F	1 359	1 230	1 780	1 731
Guam	...	...	...	...	...	8	1	1	1	1
Indonesia	11 939	12 464	16 346	19 614	19 295	21 067	28 187	31 170	28 428	26 000
Kiribati	2 141	1 940	1 980	2 020	1 950	1 930	1 950	1 970	1 960 F	2 000 F
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N Marianas	...	...	...	...	...	1	2	5	13	50
Area total	*16 617*	*17 776*	*20 789*	*23 184*	*24 342*	*25 962 F*	*31 499*	*34 376*	*32 182 F*	*29 782 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	4	2	5	2	0
Area total	...	...	...	...	...	*4*	*2*	*5*	*2*	*0*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*	-
Species total	*57 817*	*55 412*	*63 837*	*68 999*	*69 093*	*70 038 F*	*80 978*	*81 532*	*80 739 F*	*78 674 F*
Blackspot(=red) seabream	**Dorade rose**			**Besugo**		***Pagellus bogaraveo***			**1,70(39)008,01**	**SBR**
27 France	91	86	99	37	19	23	8	15	19	20
Ireland	4	3	10	16	7	0	3	8	8	6
Latvia	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-
Portugal	1 183	1 055	982	1 203	1 030	1 159	1 364	1 305	1 242	1 370
Spain	995	1 176	915	734	1 567	1 754	1 206	739	3 075	2 800 F
UK	81	35	89	254	475	484	766	481	606	501
Area total	*2 354*	*2 355*	*2 095*	*2 244*	*3 098*	*3 495*	*3 347*	*2 548*	*4 950*	*4 697 F*
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	27	146	108	141
Togo	45	67	79	60	110	93	115	74	67	202
Area total	*45*	*67*	*79*	*60*	*110*	*93*	*142*	*220*	*175*	*343*
37 France	...	70	59	43	...	42	12	12	20	20
Spain	1 262	1 200 F	1 100 F	1 000 F	900 F	850 F	800 F	756	716	650 F
Area total	*1 262*	*1 270 F*	*1 159 F*	*1 043 F*	*900 F*	*892 F*	*812 F*	*768*	*736*	*670 F*
Species total	*3 661*	*3 692 F*	*3 333 F*	*3 347 F*	*4 108 F*	*4 480 F*	*4 301 F*	*3 536*	*5 861*	*5 710 F*
Common pandora	**Pageot commun**			**Breca**		***Pagellus erythrinus***			**1,70(39)008,02**	**PAC**
27 France	14	6	5	4	18	2	1	2	0	1
Portugal	259	258	186	183	201	115	87	102	152	132
Spain	5	5	7	11	346	203	227	...	385	350 F
Area total	*278*	*269*	*198*	*198*	*565*	*320*	*315*	*104*	*537*	*483 F*
34 Portugal	5	58	107	107	69	17	7	20	6	2
Spain	18	36	-	-	-	-	-	-	34	34 F
Area total	*23*	*94*	*107*	*107*	*69*	*17*	*7*	*20*	*40*	*36 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	1 204	1 633	2 661	1 503
Cyprus	48	36	31	46	36	32	32	32	25	19
France	355	275	301	353	281	118	12	76	77	77
Israel	69 F	72 F	61 F	36	37 F	33 F	...	...	65	47
Malta	4	3	3	1	2	1	3	5	6	6
Slovenia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	1
Spain	...	-	-	-	-	-	-	-	213	200 F
Tunisia	2 894	3 248	2 776	3 173	2 820	1 981	2 292	2 746	2 506	2 967
Area total	*3 370 F*	*3 634 F*	*3 172 F*	*3 609*	*3 176 F*	*2 165 F*	*3 543*	*4 492*	*5 553*	*4 820 F*
Species total	*3 671 F*	*3 997 F*	*3 477 F*	*3 914*	*3 810 F*	*2 502 F*	*3 865*	*4 616*	*6 130*	*5 339 F*
Axillary seabream	**Pageot acarne**		**Aligote**			***Pagellus acarne***			**1,70(39)008,03**	**SBA**
27 France	40	42	27	27	21	34	23	17	8	5
Portugal	19	5	8	29	1 208	977	1 044	1 180	966	878
Spain	...	...	...	76	424	130	345	...	291	270 F
Area total	*59*	*47*	*35*	*132*	*1 653*	*1 141*	*1 412*	*1 197*	*1 265*	*1 153 F*
34 Portugal	20	32	616	616	554	32	8	18	4	5
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	...	-	-	-	-	-	-	-	7	7 F
Area total	*20*	*32*	*616*	*616*	*554*	*32*	*8*	*18*	*11*	*12 F*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	332	360	280	362
Cyprus	38	41	28	34	29	32	11	22	25	23
France	107	115	138	208	104	80	95	63	31	31
Malta	...	...	...	...	...	...	7	5	4	3
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	417	400 F
Area total	*145*	*156*	*166*	*242*	*133*	*112*	*445*	*450*	*757*	*819 F*
Species total	*224*	*235*	*817*	*990*	*2 340*	*1 285*	*1 865*	*1 665*	*2 033*	*1 984 F*
Red pandora	**Pageot à tache rouge**		**Breca chata**			***Pagellus bellottii***			**1,70(39)008,07**	**PAR**
34 Congo Rep	39 F	42 F	33 F	34 F	34 F	2	7	7 F	7 F	10 F
Ghana	8 777	5 870	5 315	8 724	7 915	5 635	4 505	7 541	7 933	10 029
Korea Rep	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	13	15	15	12	-	-	1	-	-
Romania	-	480	550	1 036	-	-	-	-	-	-
Spain	...	-	-	-	-	-	-	-	43	43 F
Area total	*8 838 F*	*6 405 F*	*5 913 F*	*9 809 F*	*7 961 F*	*5 637*	*4 512*	*7 549 F*	*7 983 F*	*10 082 F*
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*8 838 F*	*6 405 F*	*5 913 F*	*9 809 F*	*7 961 F*	*5 637*	*4 512*	*7 549 F*	*7 983 F*	*10 082 F*
Pandoras nei	**Pageots nca**		**Brecas nep**			***Pagellus spp***			**1,70(39)008**	**PAX**
34 Benin	17	15 F	14 F	11 F	12 F	14 F	14 F	16 F	22 F	21 F
Côte dIvoire	427	394	525	541	346	399	361	328	346	1 093
Gabon	...	...	...	...	...	68	538	200	191	301
Gambia	-	-	-	-	-	-	123	76	9	12
Greece	1 051	788	910	1 015	1 215	906	751	615	449	384
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	1 750 F	1 720 F	1 700 F	1 620 F	1 500 F	1 580 F	1 950 F	2 270 F	2 050 F	1 880 F
Portugal	-	52	61	61	42	42	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	96 F	110 F	68 F	64 F	79 F	115 F	121 F	88	86	85 F
Spain	283	317	347	208	600 F	1 000 F	1 500 F	2 327	47	200 F
Togo	8	19	65	94	48	37	208	91	65	365
Area total	*3 632 F*	*3 415 F*	*3 690 F*	*3 614 F*	*3 842 F*	*4 161 F*	*5 566 F*	*6 011 F*	*3 265 F*	*4 341 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	12	27	25	33
Greece	931	530	877	751	897	1 257	1 187	828	1 095	455
Italy	1 974	1 234	1 254	1 350	1 237	1 181	2 937	1 152	1 445	836
Syria	61 F	63 F	55 F	78 F	80 F	77 F	77 F	134	98	125
Area total	*2 966 F*	*1 827 F*	*2 186 F*	*2 179 F*	*2 214 F*	*2 515 F*	*4 213 F*	*2 141*	*2 663*	*1 449*
47 Germany	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	...	407	532	419	...	...	...	...	...
Area total	-	-	*407*	*532*	*419*	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*6 600 F*	*5 242 F*	*6 283 F*	*6 325 F*	*6 475 F*	*6 676 F*	*9 779 F*	*8 152 F*	*5 928 F*	*5 790 F*
White seabream	**Sar commun**			**Sargo**		***Diplodus sargus***			**1,70(39)033,03**	**SWA**
37 Greece	562	499	475	517	659	629	538	287	509	327
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	130	100 F
Area total	*562*	*499*	*475*	*517*	*659*	*629*	*538*	*287*	*639*	*427 F*
Species total	*562*	*499*	*475*	*517*	*659*	*629*	*538*	*287*	*639*	*427 F*
Sargo breams nei	**Sars, sparaillons nca**			**Sargos, raspallones nep**		***Diplodus spp***			**1,70(39)033**	**SRG**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	13	30	0	1	4	12	31	19	7	22
Italy	350	84	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	14	5	18	19	20	13
Mauritania	560 F	550 F	540 F	520 F	480 F	500 F	620 F	720 F	650 F	600 F
Morocco	2 115	2 132	1 803	1 641	1 063	1 194	837	840	1 002	975
Portugal	32	44	294	294	260	40	34	65	18	4
Romania	7	156	20	118	-	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	4	221
Spain	-	-	-	-	-	-	-	151	117	130 F
Area total	*3 077 F*	*2 996 F*	*2 657 F*	*2 574 F*	*1 821 F*	*1 751 F*	*1 540 F*	*1 814 F*	*1 818 F*	*1 965 F*
37 France	159	168	177	183	166	99	60	80	109	109
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	4	17	24
Italy	1 786	1 666	1 771	1 546	1 361	1 722	1 123	1 069	706	382
Malta	-	-	-	1	0	0	0	2	0	4
Morocco	13	6	4	4	5	15	92	100	47	7
Tunisia	277	209	209	413	407	345	2 292	2 706	3 177	2 055
Turkey	1 973	1 430	1 327	1 817	2 420	2 887	2 398	2 345	1 750	2 210
Area total	*4 208*	*3 479*	*3 488*	*3 964*	*4 359*	*5 068*	*5 965*	*6 306*	*5 806*	*4 791*
41 Italy	80	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*80*	*21*	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*70*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*7 435 F*	*6 496 F*	*6 145 F*	*6 538 F*	*6 180 F*	*6 819 F*	*7 505 F*	*8 120 F*	*7 624 F*	*6 756 F*
Porgies	**Daubenets**			**Plumas**		***Calamus spp***			**1,70(39)034**	**PRG**
31 Cuba	527	474	436	363	286	373	378	385	333	270
Dominican Rp	395	360 F	347	426	400	720	631	428	1 112	17
Mexico	849	206	214	183	160	168	257	239	96	266
Area total	*1 771*	*1 040 F*	*997*	*972*	*846*	*1 261*	*1 266*	*1 052*	*1 541*	*553*
Species total	*1 771*	*1 040 F*	*997*	*972*	*846*	*1 261*	*1 266*	*1 052*	*1 541*	*553*
Large-eye dentex	**Denté à gros yeux**			**Cachucho**		***Dentex macrophthalmus***			**1,70(39)060,02**	**DEL**
27 Portugal	26	24	25	32	34	25	12	8	26	2
Spain	3	87	32	4	12	2	0	-	-	-
Area total	*29*	*111*	*57*	*36*	*46*	*27*	*12*	*8*	*26*	*2*
34 Bulgaria	-	5	686	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	607	641	900	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	18	34	54	46 F	30 F	10 F	-	-	-	-
Greece	72	40	24	10	8	15	1	2	16	9
Latvia	796	830	1 308	-	-	-	-	-	24	57
Liberia	-	-	10	23	12	8	-	9	39	-
Lithuania	576	589	852	-	-	80	-	-	-	-
Portugal	82	89	364	364	1 330	90	8	63	48	76
Romania	15	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 495	1 606	636	751	142	172	329	528	445	1 506
Spain	513	404	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	0	0	0	2	0	0	0	0	1
Ukraine	328	436	829	485	9	12	...	52	...	207
Area total	*4 502*	*4 674*	*5 663*	*1 685 F*	*1 533 F*	*387 F*	*338*	*654*	*572*	*1 856*
37 Greece	230	177	326	282	221	550	710	651	1 010	535
Area total	*230*	*177*	*326*	*282*	*221*	*550*	*710*	*651*	*1 010*	*535*

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
47 Bulgaria	95	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	847	235	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	156	51	...	-	-	-	181	-	-	-
Georgia	120	36	...	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	170	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	255	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	1 526	505	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	933	229	110	35	113	40	229	682	1 121	736
Ukraine	376	173	13	13	...	...	...	-	4	-
Area total	*4 478*	*1 327*	*123*	*48*	*113*	*40*	*410*	*682*	*1 125*	*736*
Species total	*9 239*	*6 289*	*6 169*	*2 051 F*	*1 913 F*	*1 004 F*	*1 470*	*1 995*	*2 733*	*3 129*
Common dentex	**Denté commun**			**Dentón**		***Dentex dentex***			**1,70(39)060,06**	**DEC**
27 Portugal	3	6	6	15	19	10	13	11	18	36
Spain	27	40	48	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*30*	*46*	*54*	*15*	*19*	*10*	*13*	*11*	*18*	*36*
34 Greece	422	481	569	936	780	383	623	550	228	387
Italy	2 000	1 351	2 839	4 046	3 430	3 430	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	101	694	436	8	-
Portugal	2	7	27	27	29	8	5	9	3	2
Romania	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 424*	*1 839*	*3 485*	*5 009*	*4 239*	*3 922*	*1 322*	*995*	*239*	*389*
37 Croatia	...	...	...	45	49	47	53	56	76	70
Cyprus	2	1	1	6	3	3	10	4	4	3
France	2	3	5	10	8	8	6	10	9	9
Greece	295	176	197	230	227	398	291	194	220	135
Italy	2 391	5 986	3 149	4 398	2 250	2 279	2 270	1 253	389	190
Malta	3	1	0	0	0	1	0	0	1	0
Spain	18	25 F	30 F	35 F	40 F	50 F	55 F	60	62	50 F
Tunisia	401	294	294	357	214	250	167	227	346	375
Turkey	176	208	416	217	229	218	191	442	330	370
Yugoslavia	...	...	...	2	4	4	5	7	7	9
Yugoslav SFR	53	122	70 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 341*	*6 816 F*	*4 162 F*	*5 300 F*	*3 024 F*	*3 258 F*	*3 048 F*	*2 253*	*1 444*	*1 211 F*
Species total	*5 795*	*8 701 F*	*7 701 F*	*10 324 F*	*7 282 F*	*7 190 F*	*4 383 F*	*3 259*	*1 701*	*1 636 F*
Angolan dentex	**Denté angolais**			**Dentón angoleño**		***Dentex angolensis***			**1,70(39)060,10**	**DEA**
34 Ghana	59	405	261	284	428	183	591	489	490	1 416
Korea Rep	515	11	1 371	2 093	...	...	-	-	-	-
Area total	*574*	*416*	*1 632*	*2 377*	*428*	*183*	*591*	*489*	*490*	*1 416*
47 Italy	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	179	224	-	-	-	-	-	274	-	-
Area total	*279*	*224*	-	-	-	-	-	*274*	-	-
Species total	*853*	*640*	*1 632*	*2 377*	*428*	*183*	*591*	*763*	*490*	*1 416*
Congo dentex	**Denté congolais**			**Dentón congolés**		***Dentex congoensis***			**1,70(39)060,11**	**DNC**
34 Ghana	36	180	98	151	364	112	43	102	119	392
Area total	*36*	*180*	*98*	*151*	*364*	*112*	*43*	*102*	*119*	*392*
Species total	*36*	*180*	*98*	*151*	*364*	*112*	*43*	*102*	*119*	*392*
Dentex nei	**Dentés nca**			**Dentones, samas, etc. nep**		***Dentex spp***			**1,70(39)060**	**DEX**
27 Lithuania	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Portugal	7	7	20	9	14	2	1	2	2	3
Spain	184	2 786	3 230	34	48	52	21	...	39	35 F
Area total	*191*	*2 793*	*3 250*	*43*	*62*	*54*	*30*	*2*	*41*	*38 F*
34 Benin	105	93 F	87 F	70 F	76 F	86 F	83 F	95 F	130 F	124 F
Congo Rep	494 F	527 F	409 F	422 F	420 F	252 F	274 F	280 F	273 F	280 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	49	91	-	-	-	-	-
Gabon	222	300	595	930 F	756	477	776	820	522	1 047
Ghana	1 652	1 714	1 010	840	1 192	813	1 372	1 584	1 084	1 278
Korea Rep	396	171	...	...	155	-	4	4	-	-
Liberia	534	33	82	82	72	84	313	327	346	974
Mauritania	2 290 F	2 250 F	2 220 F	2 120 F	1 970 F	2 070 F	2 550 F	2 970 F	2 680 F	2 450 F
Portugal	-	3	474	474	404	7	10	13	0	60

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	4 336	771	1 454	3 129	2 731	1 906	4 318	2 055	2 301	1 583
Spain	261	369	360	422	400 F	350 F	350 F	300	299	300 F
Area total	*10 290 F*	*6 231 F*	*6 691 F*	*8 538 F*	*8 267 F*	*6 045 F*	*10 050 F*	*8 448 F*	*7 635 F*	*8 096 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	3	7	0	-
Cyprus	21	10	14	11	18	47	23	38	18	18
Area total	*21*	*10*	*14*	*11*	*18*	*47*	*26*	*45*	*18*	*18*
41 Italy	109	338	710	539	457	457	-	-	-	-
Area total	*109*	*338*	*710*	*539*	*457*	*457*	-	-	-	-
47 Angola	375	466	520	941	2 490	2 883	7 283	2 624	1 567	8 683
Other nei	-	-	-	-	-	124	1 106	462	-	-
Area total	*375*	*466*	*520*	*941*	*2 490*	*3 007*	*8 389*	*3 086*	*1 567*	*8 683*
51 Italy	210	563	1 183	809	686	686	-	-	-	-
Russian Fed	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	26	22	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	*236*	*586*	*1 183*	*809*	*686*	*686*	-	-	-	*2*
Species total	*11 222 F*	*10 424 F*	*12 368 F*	*10 881 F*	*11 980 F*	*10 296 F*	*18 495 F*	*11 581 F*	*9 261 F*	*16 837 F*
Black seabream	**Dorade grise**		**Chopa**			***Spondyliosoma cantharus***		**1,70(39)063,02**		**BRB**
27 UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*
34 Greece	-	12	6	5	9	13	25	13	2	1
Liberia	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F	190 F	230 F	270 F	250 F	230 F
Morocco	166	189	153	284	143	151	103	167	121	109
Portugal	10	21	25	25	33	12	13	23	5	4
Romania	19	120	12	-	-	-	-	-	-	-
Spain	236	196	245	252	270 F	300 F	320 F	340	351	350 F
Togo	4	11	5	3	8	15	10	6	5	2
Area total	*648 F*	*749 F*	*646 F*	*759 F*	*643 F*	*681 F*	*701 F*	*819 F*	*734 F*	*696 F*
37 Croatia	...	...	...	31	31	36	52	51	56	60
France	10	8	5	9	1	0	0	1	1	1
Greece	549	370	537	352	394	541	319	378	316	218
Morocco	11	12	14	37	31	9	53	62	64	17
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9 F
Turkey	130	171	107	132	346	1 208	72	73	35	40
Yugoslavia	...	...	...	0	1	1	2	5	3	5
Yugoslav SFR	51	42	24 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*751*	*603*	*687 F*	*561*	*804*	*1 795*	*498*	*570*	*484*	*350 F*
Species total	*1 399 F*	*1 352 F*	*1 333 F*	*1 320 F*	*1 447 F*	*2 476 F*	*1 199 F*	*1 389 F*	*1 218 F*	*1 051 F*
Saddled seabream	**Oblade**		**Oblada**			***Oblada melanura***		**1,70(39)076,01**		**SBS**
34 Greece	-	-	-	-	-	5	29	19	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1
Area total	-	-	-	-	-	*5*	*29*	*20*	*0*	*1*
37 Croatia	...	...	...	196	183	175	180	183	169	185
France	2	2	6	6	5	4	4	13	14	14
Greece	1 492	1 354	927	1 417	1 206	1 072	651	588	399	332
Malta	-	-	-	2	0	0	1	1	2	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30 F
Tunisia	24	20	19	40	17	22	24	43	36	29
Turkey	223	246	148	286	208	330	196	184	190	180
Yugoslavia	...	...	...	2	1	2	3	4	4	6
Yugoslav SFR	200	189	108 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 941*	*1 811*	*1 208 F*	*1 949*	*1 620*	*1 605*	*1 059*	*1 016*	*844*	*777 F*
Species total	*1 941*	*1 811*	*1 208 F*	*1 949*	*1 620*	*1 610*	*1 088*	*1 036*	*844*	*778 F*
Sheepshead	**Rondeau mouton**		**Sargo chopa**			***Archosargus probatocephalus***		**1,70(39)102,01**		**SPH**
21 USA	15	12	14	15	13	0	29	137	31	20
Area total	*15*	*12*	*14*	*15*	*13*	*0*	*29*	*137*	*31*	*20*
31 USA	2 101	1 754	1 597	1 973	2 167	2 130	1 806	1 364	1 712	1 346

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*2 101*	*1 754*	*1 597*	*1 973*	*2 167*	*2 130*	*1 806*	*1 364*	*1 712*	*1 346*
Species total	*2 116*	*1 766*	*1 611*	*1 988*	*2 180*	*2 130*	*1 835*	*1 501*	*1 743*	*1 366*
King soldier bream	**Spare royal**			**Sargo real**		***Argyrops spinifer***			**1,70(39)105,01**	**KBR**
51 Qatar	137	148	185	216	174	110	85	130	177	146
Untd Arab Em	2 330	2 330	2 300	2 370	2 470	2 703	2 626	2 654	2 836	2 846
Area total	*2 467*	*2 478*	*2 485*	*2 586*	*2 644*	*2 813*	*2 711*	*2 784*	*3 013*	*2 992*
Species total	*2 467*	*2 478*	*2 485*	*2 586*	*2 644*	*2 813*	*2 711*	*2 784*	*3 013*	*2 992*
Carpenter seabream	**Denté charpentier**			**Dentón carpintero**		***Argyrozona argyrozona***			**1,70(39)107,01**	**SLF**
47 South Africa	30	20	14	7	692	16	729	883	780	505
Area total	*30*	*20*	*14*	*7*	*692*	*16*	*729*	*883*	*780*	*505*
Species total	*30*	*20*	*14*	*7*	*692*	*16*	*729*	*883*	*780*	*505*
Santer seabream	**Denté nufar**			**Dentón nufar**		***Cheimerius nufar***			**1,70(39)118,02**	**SLD**
47 South Africa	17	0	0	50	81	48	41	40	34	-
Area total	*17*	*0*	*0*	*50*	*81*	*48*	*41*	*40*	*34*	-
51 South Africa	43	21	43	45	-	32	25	33	28	...
Area total	*43*	*21*	*43*	*45*	-	*32*	*25*	*33*	*28*	...
Species total	*60*	*21*	*43*	*95*	*81*	*80*	*66*	*73*	*62*	-
Bluespotted seabream	**Pagre à points bleus**			**Hurta(=Zapata)**		***Pagrus caeruleostictus***			**1,70(39)191,01**	**BSC**
34 Romania	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*109*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*109*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Red porgy	**Pagre rouge**			**Pargo**		***Pagrus pagrus***			**1,70(39)191,03**	**RPG**
21 Poland	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*84*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 France	5	4	1	1	2	2	2	3	1	1
Portugal	61	74	11	97	90	83	91	106	162	317
Spain	63	263	95	-	-	-	-	-	302	280 F
Area total	*129*	*341*	*107*	*98*	*92*	*85*	*93*	*109*	*465*	*598 F*
34 Greece	1 059	931	1 055	1 563	1 184	840	1 011	909	527	569
Portugal	-	-	-	-	-	-	27	65	112	318
Romania	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 059*	*931*	*1 067*	*1 563*	*1 184*	*840*	*1 038*	*974*	*639*	*887*
37 Cyprus	15	39	47	43	71	103	45	35	27	25
Egypt	782	843	874	775	1 080	1 508	1 021	1 825	1 425	1 230
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	35	47	35
Greece	579	434	298	517	385	487	416	371	406	284
Malta	6	2	3	6	3	5	6	8	9	8
Spain	104	105 F	110 F	110 F	115 F	115 F	120 F	120	123	100 F
Tunisia	203	192	193	305	237	230	272	254	327	362
Turkey	820	937	673	1 956	2 217	1 624	2 012	750	560	675
Area total	*2 509*	*2 552 F*	*2 198 F*	*3 712 F*	*4 108 F*	*4 072 F*	*3 892 F*	*3 398*	*2 924*	*2 719 F*
41 Argentina	5 460	2 768	2 861	2 640	1 216	1 248	1 203	1 590	1 159	574
Brazil	130 F	130 F	133 F	130 F	130 F	130 F	83	884	1 572	1 760
Lithuania	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Uruguay	217	30	128	58	21	19	12	1	12	4
Area total	*5 807 F*	*2 928 F*	*3 122 F*	*2 828 F*	*1 367 F*	*1 400 F*	*1 298*	*2 475*	*2 743*	*2 338*
Species total	*9 588 F*	*6 752 F*	*6 494 F*	*8 201 F*	*6 751 F*	*6 397 F*	*6 321 F*	*6 956*	*6 771*	*6 542 F*
Silver seabream	**Dorade**			**Dorada**		***Pagrus auratus***			**1,70(39)191,15**	**GSU**
57 Australia	2 242	2 189	1 897	1 776	2 321	2 611	3 025	3 293	3 213	2 846
Area total	*2 242*	*2 189*	*1 897*	*1 776*	*2 321*	*2 611*	*3 025*	*3 293*	*3 213*	*2 846*
61 China,H.Kong	-	-	35	22	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	1 278	872	934	1 573	1 585	1 270	1 580	1 809	2 445	2 073

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Japan	13 206	13 964	13 277	14 243	14 159	14 442	15 007	16 568	15 611	15 375
Korea Rep	1 376	955	790	716	979	456	552	762	1 149	1 657
Area total	*15 860*	*15 791*	*15 036*	*16 554*	*16 723*	*16 168*	*17 139*	*19 139*	*19 205*	*19 105*
71 Australia	189	291	372	634	570	1 181	783	644	649	865
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*189*	*291*	*372*	*634*	*570*	*1 181*	*783*	*644*	*649*	*865*
81 Australia	535	474	380	590	588	523	403	324	318	323
Japan	26	3	12	40	71	9	4	-	-	-
New Zealand	7 882	8 104	7 931	7 734	7 151	6 701	6 161	5 814	6 233	6 278
Area total	*8 443*	*8 581*	*8 323*	*8 364*	*7 810*	*7 233*	*6 568*	*6 138*	*6 551*	*6 601*
Species total	*26 734*	*26 852*	*25 628*	*27 328*	*27 424*	*27 193*	*27 515*	*29 214*	*29 618*	*29 417*
Pargo breams nei	**Dorades nca**			**Pargos nep**		***Pagrus spp***			**1,70(39)191**	**SBP**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 887	2 283	1 214	1 200	1 862	834	1 546	1 448	1 347	1 682
Greece	-	3	2	3	1	4	-	1	5	14
Korea Rep	467	305	-	-	35	-	30	10	-	-
Morocco	85	66	73	65	67	13	16	20	19	100
Portugal	61	152	332	332	862	437	124	196	31	11
Sierra Leone	586 F	550 F	240	250	221	220	239	240 F	933	713
Spain	-	-	25	6	10 F	40 F	70 F	100	106	100 F
Area total	*3 086 F*	*3 359 F*	*1 886*	*1 856*	*3 058 F*	*1 548 F*	*2 025 F*	*2 015 F*	*2 441*	*2 620 F*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	71	81	58	255
Greece	445	1 257	301	336	371	720	697	530	460	357
Morocco	2	3	1	2	1	2	5	5	4	36
Syria	31 F	32 F	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F	50	80	90
Area total	*478 F*	*1 292 F*	*331 F*	*377 F*	*412 F*	*761 F*	*812 F*	*666*	*602*	*738*
41 Italy	-	-	-	270	229	229	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*270*	*229*	*229*	-	-	-	-
47 Angola	8	18	60	151	334	246	39	95	716	1 077
Italy	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*124*	*18*	*60*	*151*	*334*	*246*	*39*	*95*	*716*	*1 077*
Species total	*3 688 F*	*4 669 F*	*2 277 F*	*2 654 F*	*4 033 F*	*2 784 F*	*2 876 F*	*2 776 F*	*3 759*	*4 435 F*
Red steenbras	**Denté du Cap**			**Dentón del Cabo**		***Petrus rupestris***			**1,70(39)203,01**	**RER**
47 South Africa	83	105	126	-	73	37	56	28	35	-
Area total	*83*	*105*	*126*	-	*73*	*37*	*56*	*28*	*35*	-
51 South Africa	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*84*	*105*	*126*	-	*73*	*37*	*56*	*28*	*35*	-
Panga seabream	**Spare panga**			**Panga**		***Pterogymnus laniarius***			**1,70(39)220,01**	**PGA**
47 Japan	1 209	1 157	641	634	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	246	291	470	416	285
South Africa	827	643	644	849	1 000	690	708	730	907	843
Area total	*2 036*	*1 800*	*1 285*	*1 483*	*1 000*	*936*	*999*	*1 200*	*1 323*	*1 128*
Species total	*2 036*	*1 800*	*1 285*	*1 483*	*1 000*	*936*	*999*	*1 200*	*1 323*	*1 128*
White stumpnose	**Sargue australe**			**Pargo ñato**		***Rhabdosargus globiceps***			**1,70(39)224,01**	**WSN**
47 South Africa	196	291	141	134	139	143	168	237	165	296
Area total	*196*	*291*	*141*	*134*	*139*	*143*	*168*	*237*	*165*	*296*
Species total	*196*	*291*	*141*	*134*	*139*	*143*	*168*	*237*	*165*	*296*
Gilthead seabream	**Dorade royale**			**Dorada**		***Sparus aurata***			**1,70(39)235,08**	**SBG**
01 Egypt	1 003	3 183	1 789	780	1 197	899	908	474	554	672
Area total	*1 003*	*3 183*	*1 789*	*780*	*1 197*	*899*	*908*	*474*	*554*	*672*
27 France	300	299	254	163	135	149	126	155	115	107
Portugal	131	157	179	114	141	164	200	209	188	173

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Spain	193	321	285	304	273	377	405	...	199	180 F
Area total	*624*	*777*	*718*	*581*	*549*	*690*	*731*	*364*	*502*	*460 F*
34 Italy	900	903	1 746	2 024	1 718	1 718	-	-	-	-
Morocco	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Portugal	-	-	-	-	-	-	2	4	1	0
Spain	...	-	-	-	-	-	-	-	15	15 F
Area total	*903*	*903*	*1 746*	*2 024*	*1 718*	*1 718*	*2*	*4*	*16*	*19 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	17	27	11	20
Croatia	...	...	...	9	9	18	17	13	44	84
Cyprus	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0
Egypt	462	505	523	335	378	475	451	754	533	553
France	191	323	250	237	387	79	103	132	106	106
Greece	110	72	101	172	310	445	201	199	138	125
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 217	1 022	1 431	1 772	1 944	3 086	2 179	1 743	1 859	1 717
Morocco	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	303	290 F	270 F	250 F	230 F	210 F	190 F	170	168	150 F
Tunisia	197	319	395	385	330	309	125	107	265	333
Turkey	1 260	1 023	1 204	1 984	1 593	1 334	1 432	1 340	1 200	1 400
Yugoslavia	...	...	...	0	1	1	2	4	4	4
Yugoslav SFR	2	19	9 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 746*	*3 573 F*	*4 183 F*	*5 144 F*	*5 182 F*	*5 957 F*	*4 718 F*	*4 490*	*4 328*	*4 492 F*
Species total	*6 276*	*8 436 F*	*8 436 F*	*8 529 F*	*8 646 F*	*9 264 F*	*6 359 F*	*5 332*	*5 400*	*5 643 F*
Bogue	**Bogue**			**Boga**		***Boops boops***			**1,70(39)261,01**	**BOG**
27 France	79	46	73	39	84	87	61	17	10	26
Portugal	1 883	1 932	1 177	904	628	500	428	380	375	316
Spain	685	603	557	463	521	430	644	...	...	...
Area total	*2 647*	*2 581*	*1 807*	*1 406*	*1 233*	*1 017*	*1 133*	*397*	*385*	*342*
34 Greece	-	0	0	0	0	0	3	2	-	-
Lithuania	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
Morocco	534	1 121	603	393	324	393	504	500	510	250
Portugal	-	-	-	-	-	-	23	37	45	42
Romania	6	65	77	70	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	...	17	17 F
Senegal	7	7	7	32	66	35	139	10	20	38
Spain	...	-	-	-	-	-	-	-	6	6 F
Togo	11	17	36	33	27	11	3	40	18	109
Area total	*558*	*1 210*	*723*	*528*	*428*	*439*	*672*	*589*	*616*	*462 F*
37 Albania	583	754	283	196	188 F	150 F	52	104	65	220
Algeria	7 273	5 220 F	5 459 F	4 551 F	6 348 F	6 138 F	2 282	1 425	1 631	3 234
Croatia	...	...	...	548	501	396	329	303	342	335
Cyprus	301	283	224	252	278	178	290	285	230	233
Egypt	2 298	2 073	2 369	2 177	3 118	2 638	2 173	2 609	2 499	1 956
France	697	652	601	476	486	197	37	172	193	193
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	9	81	162
Greece	9 489	7 617	8 864	9 438	12 398	14 592	6 842	6 742	5 973	4 228
Israel	193 F	201	169 F	130	132 F	118 F	102	34	34	47
Italy	5 154	4 372	5 570	5 186	5 543	4 457	5 659	5 281	4 178	4 074
Libya	1 700 F	1 850 F	2 000 F	2 150 F	2 300 F	2 500 F	2 550 F	2 600 F	2 500 F	2 500 F
Malta	101	82	46	46	43	19	19	17	16	15
Morocco	2 349	2 548	1 888	1 195	1 766	1 799	2 877	2 900	2 000	2 951
Slovenia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	2
Spain	433	500 F	580 F	660 F	740 F	820 F	900 F	950	997	900 F
Tunisia	1 036	1 315	1 328	1 522	1 529	1 491	1 636	1 928	2 205	2 466
Turkey	1 375	1 753	3 575	3 633	3 154	4 236	3 196	3 736	2 450	4 100
Yugoslavia	...	...	...	13	17	18	18	21	20	20
Yugoslav SFR	544	562	321 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*33 526 F*	*29 782 F*	*33 277 F*	*32 173 F*	*38 541 F*	*39 747 F*	*28 962 F*	*29 116 F*	*25 414 F*	*27 636 F*
Species total	*36 731 F*	*33 573 F*	*35 807 F*	*34 107 F*	*40 202 F*	*41 203 F*	*30 767 F*	*30 102 F*	*26 415 F*	*28 440 F*
Stumpnose,daggerhead breams ne	**Spares australs nca**			**Sargos australes nep**		***Chrysoblephus spp***			**1,70(39)264**	**RSX**
47 South Africa	164	183	166	227	171	231	197	176	139	154
Area total	*164*	*183*	*166*	*227*	*171*	*231*	*197*	*176*	*139*	*154*
51 South Africa	232	91	133	153	-	109	70	92	85	...
Area total	*232*	*91*	*133*	*153*	-	*109*	*70*	*92*	*85*	..
Species total	*396*	*274*	*299*	*380*	*171*	*340*	*267*	*268*	*224*	*154*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
White steenbras	**Marbré du Cap**			**Herrera del Cabo**		***Lithognathus lithognathus***			**1,70(39)277,01**	**SNW**
47 South Africa	17	37	1	11	4	1	11	7	8	9
Area total	*17*	*37*	*1*	*11*	*4*	*1*	*11*	*7*	*8*	*9*
Species total	*17*	*37*	*1*	*11*	*4*	*1*	*11*	*7*	*8*	*9*
Sand steenbras	**Marbré**			**Herrera**		***Lithognathus mormyrus***			**1,70(39)277,02**	**SSB**
34 Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*223*
37 France	24	32	39	54	45	24	2	24	80	80
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	270	250 F
Tunisia	...	...	...	...	...	...	917	694	661	781
Area total	*24*	*32*	*39*	*54*	*45*	*24*	*919*	*718*	*1 011*	*1 111 F*
47 Angola	...	...	...	...	642	580	279	214	176	1 072
Area total	...	...	...	...	*642*	*580*	*279*	*214*	*176*	*1 072*
Species total	*24*	*32*	*39*	*54*	*687*	*604*	*1 198*	*932*	*1 187*	*2 406 F*
Steenbrasses nei	**Marbrés nca**			**Herreras nep**		***Lithognathus spp***			**1,70(39)277**	**STW**
47 Namibia	10	23	2	0	0	7	195	6	136	2
Area total	*10*	*23*	*2*	*0*	*0*	*7*	*195*	*6*	*136*	*2*
Species total	*10*	*23*	*2*	*0*	*0*	*7*	*195*	*6*	*136*	*2*
Salema	**Saupe**			**Salema**		***Sarpa salpa***			**1,70(39)293,01**	**SLM**
37 Albania	...	...	...	...	...	....	0	2	1	-
Croatia	...	...	...	164	166	142	149	127	132	125
Cyprus	0	3	1	1	1	0	4	5	3	4
Egypt	...	...	...	40	0	0	0	0	0	-
France	64	99	112	291	110	36	15	30	77	77
Greece	415	265	481	733	656	1 160	592	687	485	369
Malta	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	242	200 F
Tunisia	1 396	1 326	182	1 764	974	972	916	750	1 127	1 151
Turkey	702	956	1 608	1 089	1 479	1 765	256	331	340	300
Yugoslavia	...	...	...	4	1	4	4	7	7	9
Yugoslav SFR	200	207	118 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 779*	*2 857*	*2 503 F*	*4 086*	*3 387*	*4 079*	*1 936*	*1 939*	*2 414*	*2 236 F*
47 Russian Fed	82	77	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	2	-	1	-	-	1	1	4	3	-
Area total	*84*	*77*	*1*	-	-	*1*	*1*	*4*	*3*	-
Species total	*2 863*	*2 934*	*2 504 F*	*4 086*	*3 387*	*4 080*	*1 937*	*1 943*	*2 417*	*2 236 F*
Blackhead seabream	**Pagre tête noire**			**...C**		***Acanthopagrus schlegeli***			**1,70(39)330,04**	**MLM**
61 China,Taiwan	634	396	311	323	178	153	197	207	277	404
Area total	*634*	*396*	*311*	*323*	*178*	*153*	*197*	*207*	*277*	*404*
Species total	*634*	*396*	*311*	*323*	*178*	*153*	*197*	*207*	*277*	*404*
Yellowfin seabream	**Pagre à nageoires jaunes**			**Sargo aleta amarilla**		***Acanthopagrus latus***			**1,70(39)330,05**	**YWF**
51 Kuwait	122	74	84	158	167	210	273	234	249	280
Area total	*122*	*74*	*84*	*158*	*167*	*210*	*273*	*234*	*249*	*280*
Species total	*122*	*74*	*84*	*158*	*167*	*210*	*273*	*234*	*249*	*280*
Scup	**Spare doré**			**Sargo de América del Norte**		***Stenotomus chrysops***			**1,70(39)353,01**	**SCP**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196	1 893
Area total	*3 553*	*4 310*	*6 722*	*5 874*	*4 090*	*4 027*	*2 845*	*2 952*	*2 196*	*1 893*
Species total	*3 553*	*4 310*	*6 722*	*5 874*	*4 090*	*4 027*	*2 845*	*2 952*	*2 196*	*1 893*
Porgies, seabreams nei	**Dentés, spares nca**			**Dentones, sargos nep**		***Sparidae***			**1,70(39)**	**SBX**
27 Channel Is	-	-	-	2	2 F	14	13 F	9	48	126

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
France	1 340	1 869	2 229	2 471	2 974	2 776	2 345	2 892	2 971	3 182
Portugal	3 508	3 412	2 612	2 990	2 406	2 379	2 317	1 955	1 949	1 834
Spain	2 264	242	92	1 863	403	420	701	2 508	1 985	1 800 F
Area total	*7 112*	*5 523*	*4 933*	*7 326*	*5 785 F*	*5 589*	*5 376 F*	*7 364*	*6 953*	*6 942 F*
31 Cuba	-	-	-	138	76	95	104	91	97	126
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309
USA	793	885	601	483	583	644	431	176	398	336
Area total	*793*	*885*	*601*	*621*	*659*	*739*	*535*	*267*	*495*	*771*
34 Angola	...	...	-	790	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	13	-	-	-	183
Cameroon	58	58 F	56 F	1	14	0	0	2	2 F	10 F
Chile	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
China	564	1 860	526	619	1 025	1 221	760	904	3 011	3 011
Côte dIvoire	2	2	1	0	0	1	1	1 F	1 F	1 F
Estonia	625	640	757	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Georgia	125	241	376	323 F	170 F	60 F	-	-	-	-
Germany	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	92	58	160	239	443	165	157	220	129	434
Greece	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Guinea	1 060 F	1 360 F	1 810 F	2 720 F	3 250 F	3 340 F	4 709	3 814	3 649	3 019
GuineaBissau	8 F	8 F	7 F	7 F	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F	14 F
Honduras	1 125	994	1 405	992	2 463	1 048	807	737	565	565
Italy	850	1 443	6 768	10 112	8 573	8 573	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	221	218	201	523	146	581	57	17	418	469
Latvia	829	832	1 234	1 279	-	-	-	-	-	-
Liberia	43	-	-	30	12	18	12	-	-	-
Libya	-	-	8	-	29	-	-	-	-	-
Lithuania	609	588	1 253	1 444	7	38	-	-	-	-
Mauritania	1 840 F	1 800 F	1 780 F	1 700 F	1 580 F	1 660 F	2 050 F	2 390 F	2 160 F	1 980 F
Morocco	4 698	5 180	4 994	8 137	8 447	8 195	8 396	9 588	10 326	7 415
Nigeria	123	...	1 419	205	297	148	395	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	61	-	...	...	-
Panama	96	52	3 118	4 011	969	372	323	403	46	46
Poland	-	-	-	-	-	-	-	7	5	-
Portugal	231	65	36	36	40	27	298	522	95	25
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 615	2 307	2 513	794	201	187	362	408	615	1 265
St Vincent	770	1 629	1 071	202	267	55	-	30	-	-
Sao Tome Prn	39 F	45 F	28 F	26 F	33 F	48 F	50 F	37	49	48 F
Senegal	6 797	7 295	7 483	7 920	6 151	7 445	6 454	6 950	7 849	5 600
Spain	185	213	332	122	400 F	600 F	800 F	754	100	500 F
Ukraine	2 298	3 051	4 743	1 354	100	197	...	153	1 245	757
Vanuatu	-	271	-	-	94	1	-	0	-	-
Area total	*25 904 F*	*30 240 F*	*42 079 F*	*43 586 F*	*34 721 F*	*34 092 F*	*25 643 F*	*26 951 F*	*30 279 F*	*25 342 F*
37 Albania	107	146	59	82	80 F	60 F	-	-	-	-
Cyprus	51	53	75	64	76	130	61	65	83	64
Egypt	98	128	116	113	113	0	346	590	382	390
Georgia	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	230 F	240 F	202 F	205	208 F	186 F	59	95	95	95
Lebanon	200	170 F	200	200 F	250	300	450	450	350	400
Libya	2 700 F	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F	4 100 F	4 100 F
Morocco	1 098	1 095	843	835	885	1 131	1 336	1 400	54	36
Russian Fed	19	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	300 F	600 F	900 F	1 100 F	1 300 F	1 500 F	1 808	813	750 F
Tunisia	3 013	2 853	2 875	4 313	3 262	2 865	2 693	2 381	2 714	1 841
Turkey	270	208	355	514	495	792	334	412	220	180
Ukraine	176	304	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 962 F*	*8 462 F*	*8 525 F*	*10 676 F*	*10 169 F*	*10 764 F*	*10 879 F*	*11 401 F*	*8 811 F*	*7 856 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	6	8	39	84	15
Italy	186	587	2 128	1 348	1 143	1 143	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	...	...	...	148	-	-	-	-
Area total	*186*	*587*	*2 128*	*1 348*	*1 143*	*1 297*	*8*	*39*	*84*	*15*
47 Angola	-	-	-	1 344	-	-	-	-	-	-
Georgia	299	36	...	-	-	-	-	-	-	-
Germany	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	291	216	-	-	-	-	-	-	-
Italy	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	255	218	45	10	-	-	-	121	-	-
Korea Rep	202	452	769	1 658	1 227	2 409	665	-	-	-
Latvia	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	1 727	-	2 350	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Russian Fed	167	27	91	16	1	-	-	-	-	76
St Vincent	-	-	209	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	737	546	530	485	606	836	274	305	311	365
Ukraine	940	174	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 704*	*3 497*	*1 860*	*5 863*	*1 834*	*3 245*	*939*	*426*	*311*	*441*
51 Bahrain	318	284	362	487	294	283	439	496	493	757
Djibouti	37	29	28	31 F	34 F	36 F	39 F	40 F	38 F	40 F
Egypt	50	86	...	...	...	...	4 012	2 428	2 175	1 282
Eritrea	...	...	...	...	...	12	22	12	0	0
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	386	1 012	3 548	2 427	2 059	2 059	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 677	6 361	6 277	4 832	3 785	2 492	2 633	2 453	1 926	1 479
Oman	3 486	4 516	2 993	4 520	4 503	5 793	5 090	4 693	4 322	4 016
Pakistan	3 211	2 885	3 332	3 284	3 939	3 866	3 358	3 097	3 058	1 255
Qatar	249	172	269	224	213	183	124	126	221	188
Réunion	220	220	290	350	400	500	500	600	690	750
Russian Fed	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	653	692	735	845	1 064	1 910	1 469	1 722	2 481	2 796
South Africa	24	3	5	3	-	26	6	19	15	1
Ukraine	2 671	175	96	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 982*	*16 473*	*17 935*	*17 003 F*	*16 291 F*	*17 160 F*	*17 692 F*	*15 686 F*	*15 419 F*	*12 564 F*
57 Australia	927 F	1 179 F	1 100 F	260	320	643	552	278	113	159
Japan	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	959	128	33	-	-	-	3	-	3	-
Area total	*1 886 F*	*1 307 F*	*1 139 F*	*260*	*320*	*643*	*555*	*278*	*116*	*159*
61 China	...	53 311	42 527	57 903	57 565	56 785	58 576	56 174	71 043	74 905
China,H.Kong	1 391	1 325	1 262	698	486	932	1 215	925	883	852
China,Taiwan	6 921	6 205	5 525	5 821	6 306	6 515	5 626	5 401	6 334	2 391
Japan	11 338	10 539	10 331	10 692	11 433	10 994	11 496	11 484	11 256	11 284
Korea Rep	5 587	6 404	8 008	8 546	6 341	6 062	2 290	2 161	2 637	2 424
Area total	*25 237*	*77 784*	*67 653*	*83 660*	*82 131*	*81 288*	*79 203*	*76 145*	*92 153*	*91 856*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	1 F	2 F	2 F	199	136	127	133	160	169	157
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 188	4 011	3 516	1 969	2 519	3 990	3 196	2 048	434	94
Russian Fed	7	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 196 F*	*4 024 F*	*3 518 F*	*2 168*	*2 655*	*4 117*	*3 329*	*2 208*	*603*	*251*
77 El Salvador	...	...	...	291	358	418	334	154	116	105
Korea Rep	-	-	7	2	-	-	-	-	-	-
Panama	2 157	2 380	1 803	2 341	4 597	4 525	5 170	3 857	4 659	5 358
Area total	*2 157*	*2 380*	*1 810*	*2 634*	*4 955*	*4 943*	*5 504*	*4 011*	*4 775*	*5 463*
81 Australia	770 F	979 F	980 F	599	575	727	722	502	498	507
Japan	-	4	4	1	2	1	6	-	-	-
Korea Rep	590	1 454	595	271	754	1 197	961	939	1 715	922
Russian Fed	-	-	-	144	-	9	2	494	8	-
Area total	*1 360 F*	*2 437 F*	*1 579 F*	*1 015*	*1 331*	*1 934*	*1 691*	*1 935*	*2 221*	*1 429*
87 Cuba	1 774	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 777*	*27*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*93 256 F*	*153 626 F*	*153 760 F*	*176 160 F*	*161 994 F*	*165 811 F*	*151 354 F*	*146 711 F*	*162 220 F*	*153 089 F*
Blotched picarel	**Mendole**			**Chucla**		***Spicara maena***			**1,70(40)075,01**	**BPI**
37 Tunisia	432	223	374	508	135	203	218	285	505	395
Area total	*432*	*223*	*374*	*508*	*135*	*203*	*218*	*285*	*505*	*395*
Species total	*432*	*223*	*374*	*508*	*135*	*203*	*218*	*285*	*505*	*395*
Picarels nei	**Mendoles, picarels nca**			**Chuclas, carameles nep**		***Spicara spp***			**1,70(40)075**	**PIC**
34 Greece	1	0	0	19	6	-	-	-	17	8
Area total	*1*	*0*	*0*	*19*	*6*	-	-	-	*17*	*8*
37 Albania	406	1 150	133	127	120 F	100 F	0	11	0	7

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Croatia	...	...	...	664	510	315	312	290	340	255
Cyprus	695	793	1 030	760	715	513	711	764	650	709
France	84	89	121	213	99	31	...	8	9	9
Greece	9 106	7 508	9 927	6 678	7 432	14 118	6 354	8 307	8 354	4 541
Italy	1 553	1 296	1 363	1 182	971	810	1 138	953	647	545
Lebanon	20	20 F	20	20 F	50	50	50	100	100	100
Malta	23	7	6	4	3	3	3	7	7	7
Slovenia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	3
Tunisia	225	374	219	401	406	345	382	335	485	3 258
Turkey	3 233	4 332	4 137	6 612	5 306	5 378	1 210	1 525	1 650	3 700
Yugoslavia	...	...	...	7	7	8	8	11	12	13
Yugoslav SFR	550	859	491 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 895*	*16 428 F*	*17 447 F*	*16 668 F*	*15 619 F*	*21 671 F*	*10 168*	*12 311*	*12 254*	*13 147*
Species total	*15 896*	*16 428 F*	*17 447 F*	*16 687 F*	*15 625 F*	*21 671 F*	*10 168*	*12 311*	*12 271*	*13 155*
Red mullet	**Rouget de roche**			**Salmonete de roca**		***Mullus surmuletus***			**1,70(41)007,01**	**MUR**
27 Channel Is	6	6 F	6 F	2	2 F	5	5 F	4	11	17
Denmark	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
France	862	1 510	1 237	1 567	1 414	1 171	2 886	2 936	1 861	3 666
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Netherlands	...	-	-	-	-	-	-	1	0	-
Portugal	9	7	48	67	69	109	64	52	69	66
Spain	252	262	298	...	...	...	...	292	300	280 F
UK	57	113	125	110	218	172	228	192	173	180
Area total	*1 186*	*1 898 F*	*1 714 F*	*1 746*	*1 703 F*	*1 457*	*3 183 F*	*3 478*	*2 415*	*4 238 F*
37 Croatia	...	...	...	359	479	395	420	311	280	285
Cyprus	178	233	175	213	184	189	215	240	228	176
Greece	2 712	2 057	2 239	2 452	2 101	3 320	2 535	2 004	1 944	1 095
Libya	2 700 F	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F	4 100 F	4 100 F
Slovenia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	1
Tunisia	1 259	1 159	1 402	2 008	1 448	1 506	1 140	1 161	2 406	1 459
Turkey	2 632	2 724	2 993	3 769	4 728	3 704	3 602	3 962	2 950	2 050
Yugoslavia	...	...	...	4	3	5	10	11	10	11
Yugoslav SFR	467	442	253 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 948 F*	*9 565 F*	*10 262 F*	*12 255 F*	*12 643 F*	*13 119 F*	*12 022 F*	*11 889 F*	*11 918 F*	*9 177 F*
Species total	*11 134 F*	*11 463 F*	*11 976 F*	*14 001 F*	*14 346 F*	*14 576 F*	*15 205 F*	*15 367 F*	*14 333 F*	*13 415 F*
Striped mullet	**Rouget de vase**			**Salmonete de fango**		***Mullus barbatus***			**1,70(41)007,02**	**MUT**
37 Cyprus	141	144	98	125	113	121	88	108	119	115
Tunisia	1 222	1 378	1 159	1 058	1 168	1 032	1 108	1 287	1 394	1 228
Turkey	8 833	4 543	5 945	5 911	4 774	4 447	3 906	3 936	3 000	3 500
Ukraine	-	-	-	5	12	10	13	...	18	35
Area total	*10 196*	*6 065*	*7 202*	*7 099*	*6 067*	*5 610*	*5 115*	*5 331*	*4 531*	*4 878*
Species total	*10 196*	*6 065*	*7 202*	*7 099*	*6 067*	*5 610*	*5 115*	*5 331*	*4 531*	*4 878*
Surmullets(=Red mullets) nei	**Rougets nca**			**Salmonetes nep**		***Mullus spp***			**1,70(41)007**	**MUX**
02 USA	36	44	36	33	38	34	2	13	15	12
Area total	*36*	*44*	*36*	*33*	*38*	*34*	*2*	*13*	*15*	*12*
31 Dominican Rp	601	550 F	900	190	325	585	376	265	178	168
Grenada	-	-	0	0	0	1	1	1	1	0
Area total	*601*	*550 F*	*900*	*190*	*325*	*586*	*377*	*266*	*179*	*168*
34 Côte dIvoire	41	30	65	84	47	53	53 F	68	44	38
Gabon	...	...	...	...	...	177	224	100	573	76
Greece	695	543	612	771	1 306	1 024	907	1 065	692	805
Italy	1 300	884	1 418	2 023	1 959	2 004	-	-	-	-
Liberia	24	6	2	0	2	3	-	-	46	-
Mauritania	350 F	340 F	340 F	320 F	300 F	320 F	400 F	470 F	420 F	380 F
Morocco	393	466	404	372	346	319	431	266	528	385
Nigeria	...	...	...	2 198	...	...	...	4 575	...	...
Portugal	1	-	-	-	13	4	-	3	0	1
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	23	119	487	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	1 112	519	964	845	998	1 714	352	731	896	1 087
Spain	106	54	-	-	-	-	-	276	47	50 F
Ukraine	-	-	554	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 045 F*	*2 961 F*	*4 846 F*	*6 613 F*	*4 971 F*	*5 618 F*	*2 367 F*	*7 554 F*	*3 246 F*	*2 822 F*
37 Albania	124	172	158	537	523 F	430 F	76	64	61	143
Algeria	1 267	909 F	950 F	792 F	1 204 F	1 164 F	1 576	1 950	1 320	1 480
Egypt	1 156	792	148	999	1 516	2 098	1 512	2 314	2 533	1 681
France	549	480	349	454	267	186	189	149	149	149

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	56	57	85
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	14	11
Greece	2 437	2 806	3 407	2 631	2 808	3 016	2 550	2 495	2 426	1 744
Israel	456 F	476 F	401 F	363	368 F	330 F	162	227	185	276
Italy	8 069	9 713	9 687	10 220	10 448	9 921	9 441	11 325	7 499	7 491
Lebanon	100	80 F	100	100 F	150	200	200	200	150	200
Malta	11	7	2	1	2	3	4	7	7	8
Morocco	396	403	285	354	374	254	343	416	374	421
Romania	5	8	25	-	-	5	6	1	3	3
Russian Fed	324	132	210	37	2	25	324	76	68	119
Spain	2 650	2 300 F	2 000 F	1 700 F	1 400 F	1 100 F	800 F	478	480	400 F
Syria	90 F	93 F	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F	232	250	116
Ukraine	117	35	53	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*17 751 F*	*18 406 F*	*17 857 F*	*18 305 F*	*19 183 F*	*18 849 F*	*17 299 F*	*19 990*	*15 576*	*14 327 F*
41 Argentina	-	-	-	133	20	26	63	75	73	99
Brazil	263 F	260 F	266 F	260 F	260 F	260 F	964	530	749	840
Italy	150	220	355	270	261	267	-	-	-	-
Area total	*413 F*	*480 F*	*621 F*	*663 F*	*541 F*	*553 F*	*1 027*	*605*	*822*	*939*
47 Italy	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*144*	-	-	*23*	-	-	-	-	-	-
51 Egypt	146	996	583	668	689	777	1 077	716	744	439
Italy	160	368	591	405	392	401	-	-	-	-
Russian Fed	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	154	150	130	134	140	152	130	154	172	185
Area total	*464*	*1 514*	*1 304*	*1 207*	*1 221*	*1 330*	*1 207*	*870*	*916*	*624*
71 Philippines	25 622	24 610	25 657	22 278	25 919	22 091	25 510	23 662	15 884	16 220
Area total	*25 622*	*24 610*	*25 657*	*22 278*	*25 919*	*22 091*	*25 510*	*23 662*	*15 884*	*16 220*
Species total	*49 076 F*	*48 565 F*	*51 221 F*	*49 312 F*	*52 198 F*	*49 061 F*	*47 789 F*	*52 960 F*	*36 638 F*	*35 112 F*
Goatfishes	**Rougets-souris**			**Salmonetes**		***Upeneus spp***			**1,70(41)251**	**GOX**
51 Bahrain	27	43	94	43	29	85	36	139	65	16
Eritrea	...	...	...	...	...	61	7	2	1	1
India	19 424	15 453	25 907	26 616	9 620	12 213	11 316	10 300	6 148	7 061
Mauritius	421	573	563	605	403	416	457	512	479	436
Saudi Arabia	10	9	9	10	10	52	65	83	73	228
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Area total	*19 882*	*16 078*	*26 573*	*27 274*	*10 062*	*12 827*	*11 881*	*11 036*	*6 766*	*7 742*
57 India	8 954	11 189	10 753	8 654	8 151	7 768	7 553	7 829	9 722	8 373
Indonesia	670	2 064	3 452	2 915	7 361	7 438	7 545	9 474	12 003	13 100
Malaysia	2 570	2 633	2 148	2 523	1 958	2 085	1 407	966	1 227	343
Area total	*12 194*	*15 886*	*16 353*	*14 092*	*17 470*	*17 291*	*16 505*	*18 269*	*22 952*	*21 816*
61 China,H.Kong	893	1 102	1 815	1 568	1 322	706	593	718	477	393
China,Taiwan	1 021	760	548	505	469	602	399	508	440	335
Area total	*1 914*	*1 862*	*2 363*	*2 073*	*1 791*	*1 308*	*992*	*1 226*	*917*	*728*
71 Fiji Islands	254	278	150	172	117	119 F	9	108	190	155
Indonesia	6 303	7 648	7 783	8 417	9 769	9 332	10 067	11 250	12 200	10 600
Kiribati	466	420	429	440	430	430	440	450	450 F	460 F
Malaysia	2 047	2 739	2 110	2 364	3 429	5 104	8 194	7 141	9 075	7 307
Singapore	271	305	295	265	216	35	29	24	29	29
Area total	*9 341*	*11 390*	*10 767*	*11 658*	*13 961*	*15 020 F*	*18 739*	*18 973*	*21 944 F*	*18 551 F*
Species total	*43 331*	*45 216*	*56 056*	*55 097*	*43 284*	*46 446 F*	*48 117*	*49 504*	*52 579 F*	*48 837 F*
West African goatfish	**Rouget du Sénégal**			**Salmonete barbudo**		***Pseudupeneus prayensis***			**1,70(41)499,03**	**GOA**
34 Ghana	765	570	470	247	163	190	65	586	1 035	553
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	37	...
Togo	0	1	1	1	3	5	0	0	0	0
Area total	*765*	*571*	*471*	*248*	*166*	*195*	*65*	*586*	*1 072*	*553*
Species total	*765*	*571*	*471*	*248*	*166*	*195*	*65*	*586*	*1 072*	*553*
Goatfishes, red mullets nei	**Rougets, etc. nca**			**Salmonetes, etc. nep**		***Mullidae***			**1,70(41)**	**MUM**
31 St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	3	10	1	2

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	...	...	...	...	...	...	*3*	*10*	*1*	*2*
34 Korea Rep	209	110	18	52	12	-	18	-	-	-
Area total	*209*	*110*	*18*	*52*	*12*	-	*18*	-	-	-
47 Angola	-	-	-	-	11	26	0	-	0	-
Korea Rep	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*53*	*26*	*0*	-	*0*	-
51 Oman	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...
Qatar	...	14	33	16	14	10	15	16	14	14
Area total	...	*21*	*33*	*16*	*14*	*10*	*15*	*16*	*14*	*14*
61 Korea Rep	-	-	-	-	58	161	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*58*	*161*	-	-	-	-
71 Guam	...	...	...	...	...	3	0	0	0	-
N Marianas	...	...	...	...	...	0	1	12	9	1
Area total	...	...	...	...	...	*3*	*1*	*12*	*9*	*1*
Species total	*209*	*131*	*51*	*68*	*137*	*200*	*37*	*38*	*24*	*17*
Blue sea chub	**Callcagère bleue**			**Chopa azul**		***Kyphosus cinerascens***			**1,70(47)035,01**	**KYC**
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*8*	*0*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*8*	*0*
Spotted sicklefish	**Forgeron tacheté**			**Catemo manchado**		***Drepane punctata***			**1,70(49)132,01**	**SPS**
51 Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Malaysia	94	92	158	87	67	33	17	51	23	30
Area total	*94*	*92*	*158*	*87*	*67*	*33*	*17*	*51*	*23*	*30*
71 Malaysia	133	755	230	388	525	516	619	824	560	486
Philippines	191	198	413	191	121	369	63	64	174	180
Area total	*324*	*953*	*643*	*579*	*646*	*885*	*682*	*888*	*734*	*666*
Species total	*418*	*1 045*	*801*	*666*	*713*	*918*	*699*	*939*	*757*	*696*
African sicklefish	**Forgeron allé**			**Catemo africano**		***Drepane africana***			**1,70(49)132,02**	**SIC**
34 Benin	23	20 F	18 F	14 F	16 F	18 F	17 F	19 F	26 F	25 F
Cameroon	93	93 F	90 F	96	39	50 F	111	72	72 F	80 F
Congo Rep	4 F	4 F	3 F	3 F	3 F	7	15	15 F	14 F	15 F
Côte dIvoire	16	29	32	30	19	26	35	23	18	28
Gabon	12	113	188	210 F	269	189	330	270	222	281
Gambia	24	97	126	43	44	42	118	151	104	23
Ghana	19	59	7	18	20	7	34	6	46	4
GuineaBissau	...	...	...	...	...	24	71	172	178 F	173 F
Liberia	21	2	-	2	8	12	30	15	-	70
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	65	249	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	...	15	15 F
Senegal	304	470	289	607	530	605	248	741	606	325
Sierra Leone	40 F	40 F	...	...	...	...	12	10 F	293	657
Togo	3	5	2	5	7	4	1	6	2	0
Area total	*624 F*	*1 181 F*	*755 F*	*1 028 F*	*955 F*	*984 F*	*1 022 F*	*1 500 F*	*1 596 F*	*1 696 F*
47 Russian Fed	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*28*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*652 F*	*1 181 F*	*755 F*	*1 028 F*	*955 F*	*984 F*	*1 022 F*	*1 500 F*	*1 596 F*	*1 696 F*
Batfishes	**Poules d'eau**			**Dalapuganos**		***Platax spp***			**1,70(49)206**	**BAT**
51 Eritrea	...	...	...	...	...	-	-	-	0	1
Area total	...	...	...	...	...	-	-	-	*0*	*1*
71 Philippines	2 726	887	1 261	1 644	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975	3 040
Area total	*2 726*	*887*	*1 261*	*1 644*	*1 506*	*1 928*	*1 600*	*1 584*	*2 975*	*3 040*

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*2 726*	*887*	*1 261*	*1 644*	*1 506*	*1 928*	*1 600*	*1 584*	*2 975*	*3 041*
Spadefishes nei	**Chèvres, disques nca**			**Pagualas nep**		***Ephippidae***			**1,70(49)**	**SPA**
34 Benin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guinea	...	...	...	...	...	...	89	324	149	150
Nigeria	955	683	975	303	251	440	597	954	169	175
Area total	*955*	*683*	*975*	*303*	*251*	*440*	*686*	*1 278*	*318*	*325*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	40	71	55	60
Area total	...	...	...	...	...	...	*40*	*71*	*55*	*60*
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Species total	*955*	*683*	*975*	*303*	*251*	*440*	*726*	*1 349*	*373*	*386*
Scats	**Pavillons**			**Pingos**		***Scatophagus spp***			**1,70(51)330**	**SCT**
04 Philippines	-	71	52	51	32	16	169	169	95	20
Area total	-	*71*	*52*	*51*	*32*	*16*	*169*	*169*	*95*	*20*
71 Philippines	1 384	1 337	1 202	1 710	2 767	3 228	4 613	4 035	2 057	2 100
Area total	*1 384*	*1 337*	*1 202*	*1 710*	*2 767*	*3 228*	*4 613*	*4 035*	*2 057*	*2 100*
Species total	*1 384*	*1 408*	*1 254*	*1 761*	*2 799*	*3 244*	*4 782*	*4 204*	*2 152*	*2 120*
Pelagic armourhead	**Tête casquée pélagique**			**...C**		***Pseudopentaceros richardsoni***			**1,70(57)007,01**	**EDR**
47 Ukraine	-	-	-	-	435	-	49	281	18	-
Area total	-	-	-	-	*435*	-	*49*	*281*	*18*	-
51 Ukraine	-	-	-	45	...	40	54	17	33	78
Area total	-	-	-	*45*	...	*40*	*54*	*17*	*33*	*78*
Species total	-	-	-	*45*	*435*	*40*	*103*	*298*	*51*	*78*
Tautog	**Tautogue noir**			**...C**		***Tautoga onitis***			**1,70(63)243,01**	**TAU**
21 USA	348	465	468	458	325	206	148	119	116	116
Area total	*348*	*465*	*468*	*458*	*325*	*206*	*148*	*119*	*116*	*116*
Species total	*348*	*465*	*468*	*458*	*325*	*206*	*148*	*119*	*116*	*116*
Cunner	**Tanche-tautogue**			**...C**		***Tautogolabrus adspersus***			**1,70(63)244,02**	**CUN**
21 USA	2	2	3	2	0	1	0	1	1	3
Area total	*2*	*2*	*3*	*2*	*0*	*1*	*0*	*1*	*1*	*3*
Species total	*2*	*2*	*3*	*2*	*0*	*1*	*0*	*1*	*1*	*3*
California sheephead	**Labre californien**			**Vieja de California**		***Semicossyphus pulcher***			**1,70(63)331,02**	**YFH**
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	118
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*118*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*118*
Wrasses, hogfishes, etc. nei	**Pourceaux, donzelles, etc. nca**			**Lábridos(=Tordos,maragotas)nep**		***Labridae***			**1,70(63)**	**WRA**
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0
Dominican Rp	594	550 F	461	745	741	1 334	821	529	1 456	52
Area total	*594*	*550 F*	*461*	*745*	*741*	*1 334*	*821*	*529*	*1 457*	*52*
51 Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	165	108	105	66
Tanzania	3 010	2 965	4 019	4 000	2 040	2 583	2 810	3 167	3 200	3 000
Area total	*3 010*	*2 965*	*4 019*	*4 000*	*2 040*	*2 583*	*2 975*	*3 275*	*3 305*	*3 066*
57 Australia	166 F	211 F	210 F	46	75	105	121	77	77	77
Malaysia	0	1	0	0	3	10	8	7	3	3
Area total	*166 F*	*212 F*	*210 F*	*46*	*78*	*115*	*129*	*84*	*80*	*80*
71 Australia	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	1 105	1 458	785	562	383	390 F	218	204	375	180

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Malaysia	869	35	500	311	78	59	192	219	2 299	2 694
Philippines	10 023	9 384	10 674	9 638	16 780	21 017	19 099	17 097	15 107	15 430
Area total	*11 998 F*	*10 879 F*	*11 961 F*	*10 511*	*17 241*	*21 466 F*	*19 509*	*17 520*	*17 781*	*18 305*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	0	0	24	2
Area total	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*24*	*2*
Species total	*15 768 F*	*14 606 F*	*16 651 F*	*15 302*	*20 100*	*25 498 F*	*23 434*	*21 408*	*22 647*	*21 505*
Parrotfishes nei	**Perroquets nca**		**Loros nep**			***Scaridae***		**1,70(65)**		**PWT**
31 St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	7	19	5	8
Area total	...	...	...	...	...	...	*7*	*19*	*5*	*8*
Species total	...	...	...	...	...	...	*7*	*19*	*5*	*8*
Angelfishes	**Demoiselles**		**Angeles**			***Pomacanthidae***		**1,70(66)**		**ANW**
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*16*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*16*
Castaneta	**Castanette pontude**		**Castañeta**			***Cheilodactylus bergi***		**1,70(70)270,02**		**CTA**
41 Argentina	293	251	74	55	1 346	20 383	10 409	204	744	1 827
Uruguay	440	634	283	1	75	4 289	3 034	2 938	4 149	9 681
Area total	*733*	*885*	*357*	*56*	*1 421*	*24 672*	*13 443*	*3 142*	*4 893*	*11 508*
Species total	*733*	*885*	*357*	*56*	*1 421*	*24 672*	*13 443*	*3 142*	*4 893*	*11 508*
Peruvian morwong	**Castanette pintadille**		**Pintadilla**			***Cheilodactylus variegatus***		**1,70(70)270,03**		**HAW**
87 Japan	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	324	270	103	141	111	95	93	283	411	90
Area total	*324*	*278*	*103*	*141*	*111*	*95*	*93*	*283*	*411*	*90*
Species total	*324*	*278*	*103*	*141*	*111*	*95*	*93*	*283*	*411*	*90*
Tarakihi	**...B**		**...C**			***Cheilodactylus macropterus***		**1,70(70)270,04**		**TAK**
81 Japan	235	138	139	191	223	207	41	-	-	-
New Zealand	3 920	4 684	4 805	5 261	4 847	4 771	5 108	4 366	5 441	5 239
Area total	*4 155*	*4 822*	*4 944*	*5 452*	*5 070*	*4 978*	*5 149*	*4 366*	*5 441*	*5 239*
Species total	*4 155*	*4 822*	*4 944*	*5 452*	*5 070*	*4 978*	*5 149*	*4 366*	*5 441*	*5 239*
Morwongs	**...B**		**...C**			***Nemadactylus spp***		**1,70(70)305**		**MOW**
57 Australia	567 F	721 F	720 F	57	48	74	75	77	94	95
Area total	*567 F*	*721 F*	*720 F*	*57*	*48*	*74*	*75*	*77*	*94*	*95*
81 Australia	2 394	1 287	1 248	1 206	1 146	1 199	1 225	1 108	1 419	1 227
New Zealand	166	134	99	119	127	94	120	92	107	109
Area total	*2 560*	*1 421*	*1 347*	*1 325*	*1 273*	*1 293*	*1 345*	*1 200*	*1 526*	*1 336*
Species total	*3 127 F*	*2 142 F*	*2 067 F*	*1 382*	*1 321*	*1 367*	*1 420*	*1 277*	*1 620*	*1 431*
Trumpeters nei	**...B**			**Tromperos nep**		***Latridae***		**1,70(71)**		**TRU**
57 Australia	...	...	...	0	1	0	0	0	0	0
Area total	...	...	...	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
81 Australia	20 F	25 F	25 F	10	7	16	16	20	15	34
New Zealand	337	342	461	393	548	512	669	727	761	567
Area total	*357 F*	*367 F*	*486 F*	*403*	*555*	*528*	*685*	*747*	*776*	*601*
Species total	*357 F*	*367 F*	*486 F*	*403*	*556*	*528*	*685*	*747*	*776*	*601*
Japanese sandfish	**...B**		**...C**			***Arctoscopus japonicus***		**1,70(72)103,01**		**JAS**
61 Japan	6 992	5 323	7 608	5 552	5 796	5 877	5 506	6 719	6 209	6 795
Korea Rep	2 470	3 163	5 034	4 202	3 731	1 466	2 065	2 501	2 194	1 490
Area total	*9 462*	*8 486*	*12 642*	*9 754*	*9 527*	*7 343*	*7 571*	*9 220*	*8 403*	*8 285*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*9 462*	*8 486*	*12 642*	*9 754*	*9 527*	*7 343*	*7 571*	*9 220*	*8 403*	*8 285*
New Zealand blue cod	**...B**			**...C**		***Parapercis colias***			**1,70(76)196,02**	**NEB**
81 New Zealand	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227	2 313
Area total	*1 318*	*1 644*	*1 782*	*1 505*	*1 986*	*1 910*	*11 262*	*2 115*	*2 227*	*2 313*
Species total	*1 318*	*1 644*	*1 782*	*1 505*	*1 986*	*1 910*	*11 262*	*2 115*	*2 227*	*2 313*
Brazilian sandperches	**...B**			**...C**		***Pinguipes spp***			**1,70(76)288**	**SPB**
41 Brazil	344 F	340 F	348 F	340 F	340 F	340 F	812	1 098	1 000	1 120
Area total	*344 F*	*340 F*	*348 F*	*340 F*	*340 F*	*340 F*	*812*	*1 098*	*1 000*	*1 120*
Species total	*344 F*	*340 F*	*348 F*	*340 F*	*340 F*	*340 F*	*812*	*1 098*	*1 000*	*1 120*
Greater weever	**Grande vive**			**Escorpión**		***Trachinus draco***			**1,70(78)010,02**	**WEG**
27 Denmark	221	158	154	207	120	94	76	45	50	36
France	168	140	130	129	131	149	169	127	132	147
Portugal	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2
Sweden	13	24	17	25	27	21	25	10	1	3
Area total	*404*	*324*	*302*	*361*	*278*	*264*	*270*	*182*	*183*	*188*
37 France	5	3	6	4	4	3	2	2	37	37
Malta	-	-	-	-	-	-	1	2	2	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	60	69	65 F
Tunisia	-	-	-	-	24	8	5	19	46	103
Area total	*5*	*3*	*6*	*4*	*28*	*11*	*8*	*83*	*154*	*205 F*
Species total	*409*	*327*	*308*	*365*	*306*	*275*	*278*	*265*	*337*	*393 F*
Brazilian flathead	**Platête brésilien**			**Pez palo**		***Percophis brasilianus***			**1,70(79)202,01**	**FLA**
41 Argentina	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187	8 680	8 771	11 475	9 677
Brazil	...	...	...	...	...	...	640	460	412	460
Area total	*4 242*	*3 832*	*4 636*	*3 822*	*5 607*	*6 187*	*9 320*	*9 231*	*11 887*	*10 137*
Species total	*4 242*	*3 832*	*4 636*	*3 822*	*5 607*	*6 187*	*9 320*	*9 231*	*11 887*	*10 137*
Giant stargazer	**Uranoscope géant**			**Miracielo gigante**		***Kathetostoma giganteum***			**1,70(88)484,01**	**STZ**
81 New Zealand	2 720	3 169	2 597	2 801	2 856	99	9 597	2 122	3 990	2 195
Norway	-	-	10	11	10	10	-	...	...	-
Area total	*2 720*	*3 169*	*2 607*	*2 812*	*2 866*	*109*	*9 597*	*2 122*	*3 990*	*2 195*
Species total	*2 720*	*3 169*	*2 607*	*2 812*	*2 866*	*109*	*9 597*	*2 122*	*3 990*	*2 195*
Patagonian blennie	**Guite de Patagonie**			**Róbalo patagónico**		***Eleginops maclovinus***			**1,70(92)007,02**	**BLP**
41 Argentina	27	29	82	329	156	624	66	148	57	1 198
Falkland Is	-	4	4	3	4	4	4	4	4	4
Area total	*27*	*33*	*86*	*332*	*160*	*628*	*70*	*152*	*61*	*1 202*
87 Chile	673	610	610	820	782	615	274	287	133	103
Area total	*673*	*610*	*610*	*820*	*782*	*615*	*274*	*287*	*133*	*103*
Species total	*700*	*643*	*696*	*1 152*	*942*	*1 243*	*344*	*439*	*194*	*1 305*
Antarctic toothfish	**Légine antarctique**			**Austromerluza antártica**		***Dissostichus mawsoni***			**1,70(92)015,01**	**TOA**
48 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
88 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*41*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*42*
Patagonian toothfish	**Légine australe**			**Austromerluza negra**		***Dissostichus eleginoides***			**1,70(92)015,02**	**TOP**
41 Argentina	105	135	132	525	3 651	10 840	19 180	14 811	8 793	9 950
Bulgaria	331	8	2	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	67	141	99	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	3	1	-	1	11	2 751	1 782	1 075	836	1 666
France	-	-	-	-	-	0	1	3	0	3
Honduras	-	-	0	22	30	5	26	7	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	514	1 051
Latvia	83	136	101	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	98	196	128	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	21
Panama	-	-	4	22	7	3	9	-	-	-
Poland	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	1	0	3	1	-	-	-	-	-
Russian Fed	354	702	258	93	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Spain	1	201	972	626	259	147	191	79	109	355
Ukraine	502	859	537	-	-	-	-	-	-	-
UK	3	0	1	-	2	1	1	1	0	14
Uruguay	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 345
Area total	*1 550*	*2 380*	*2 234*	*1 292*	*3 961*	*13 747*	*21 190*	*15 976*	*10 255*	*14 405*
48 Argentina	-	-	-	-	-	0	816	101	-	-
Bulgaria	-	-	-	115	223	70	179	-	-	-
Chile	-	-	-	2 917	2 125	151	1 876	3 065	1 275	1 478
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
Korea Rep	-	-	-	-	-	135	381	366	425	170
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	3 721	8 141	3 183	307	283	151	10	103	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	487
Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	291	197
Ukraine	417	168	456	407	458	-	-	-	-	-
UK	0	2	1	1	-	1	-	-	398	589
USA	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262
Area total	*4 138*	*8 311*	*3 640*	*3 747*	*3 089*	*508*	*3 262*	*3 822*	*2 389*	*3 259*
58 Australia	-	1	-	0	-	0	-	-	860	2 417
France	22	505	1 561	1 589	826	4 197	4 089	3 652	3 675	3 832
Japan	-	-	-	-	-	-	-	264	335	-
Russian Fed	774	-	-	1 258	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	2 106	663
Ukraine	890	562	383	5 903	1 874	942	1 560	1 003	1 007	997
Area total	*1 686*	*1 068*	*1 944*	*8 750*	*2 700*	*5 139*	*5 649*	*4 919*	*7 983*	*7 909*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	1 061	5	44
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*1 061*	*5*	*44*
87 Chile	6 889	9 387	10 969	26 918	20 997	20 902	15 694	6 993	8 863	9 093
Area total	*6 889*	*9 387*	*10 969*	*26 918*	*20 997*	*20 902*	*15 694*	*6 993*	*8 863*	*9 093*
88 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	-	0	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	-	*0*	*1*
Species total	*14 263*	*21 146*	*18 787*	*40 707*	*30 747*	*40 296*	*45 795*	*32 771*	*29 495*	*34 711*
Marbled rockcod	**Bocasse marbrée**			**Trama jaspeada**		***Notothenia rossii***			**1,70(92)019,02**	**NOR**
48 Argentina	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	152	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	0	1	1	-	1	-	-	-	-
Area total	*152*	*2*	*1*	*1*	-	*2*	*2*	-	-	-
58 France	-	43	-	-	-	0	-	-	1	-
Russian Fed	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	198	112	287	-	2	-	-	-	-	-
Area total	*245*	*155*	*287*	-	*2*	*0*	-	-	*1*	-
Species total	*397*	*157*	*288*	*1*	*2*	*2*	*2*	-	*1*	-
Humped rockcod	**Bocasse bossue**			**Trama jorobada**		***Notothenia gibberifrons***			**1,70(92)019,03**	**NOG**
48 Argentina	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Estonia	276	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 629	350	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ukraine	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1	1	3	4	-	3	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 106*	*351*	*12*	*4*	-	*4*	*1*	-	-	-
Species total	*2 106*	*351*	*12*	*4*	-	*4*	*1*	-	-	-
Yellowbelly rockcod	**Bocasse jaune**			**Trama amarilla**		***Notothenia neglecta***			**1,70(92)019,04**	**NON**
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	**Bocasse grise**			**Trama gris**		***Notothenia squamifrons***			**1,70(92)019,06**	**NOS**
41 Bulgaria	-	1 307	1 294	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1 307*	*1 294*	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	927	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	0	0	0	-	0	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*931*	*24*	*0*	*0*	-	*0*	-	-	-	-
58 Australia	-	0	-	2	-	0	-	-	4	3
France	-	15	-	-	-	-	-	15	-	-
Russian Fed	364	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Ukraine	4 849	2 697	673	1	-	-	-	0	-	-
Area total	*5 213*	*2 712*	*673*	*6*	-	*0*	-	*15*	*4*	*3*
Species total	*6 144*	*4 043*	*1 967*	*6*	-	*0*	-	*15*	*4*	*3*
Yellowfin notie	**Bocassette dégarnie**			**Doradillo pobre**		***Nototheniops nudifrons***			**1,70(92)430,02**	**NOD**
48 UK	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	**Bocasse de Patagonie**			**Trama patagónica**		***Patagonotothen brevicauda***			**1,70(92)440,01**	**NOT**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*13*
48 Argentina	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	2 732	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	552	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	9 449	143	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	2	0	-	-	1	-	-	-	-
Area total	*13 016*	*145*	*0*	-	-	*1*	*1*	-	-	-
Species total	*13 016*	*145*	*0*	-	-	*1*	*1*	-	-	*13*
Longtail Southern cod	**Notothénia queue longue**			**Nototenia coluda**		***Patagonotothen ramsayi***			**1,70(92)440,02**	**PAT**
41 Bulgaria	5 698	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	67	202	7	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	104	19	186	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	95	281	411	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	219	944	410	49	89	115	-	-	-	-
Ukraine	84	286	97	104	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 267*	*1 732*	*1 111*	*153*	*89*	*115*	-	-	-	-
Species total	*6 267*	*1 732*	*1 111*	*153*	*89*	*115*	-	-	-	-
Antarctic rockcods nei	**Bocassons nca**			**Austrobacalaos nep**		***Trematomus spp***			**1,70(92)448**	**TRT**
58 Ukraine	-	148	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	-	*148*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*148*	-	-	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	**Calandre antarctique**			**Diablillo antártico**		***Pleuragramma antarcticum***			**1,70(92)535,01**	**ANS**
48 Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*0*	-	-	-	-	-	-	-
58 Russian Fed	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*47*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*47*	-	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	**Bocasses, bocassons nca**			**Tramas, doradillos nep**		***Nototheniidae***			**1,70(92)**	**NOX**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*3*	-	-	-	-	-	-	-
48 Argentina	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	5	-	-	-	-	-	-	0
Area total	-	-	*5*	-	-	*0*	2	-	-	*0*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	34	16	5	-
Area total	...	...	...	...	...	...	*34*	*16*	*5*	-
Species total	-	-	*8*	-	-	*0*	*36*	*16*	*5*	*0*
Blackfin icefish	**Grande-gueule antarctique**			**Draco antártico**		***Chaenocephalus aceratus***			**1,70(94)416,01**	**SSI**
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
UK	1	2	2	2	-	2	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2	2	7	2	-	2	-	-	-	-
Species total	2	2	7	2	-	2	-	-	-	-
Mackerel icefish	**Poisson des glaces antarctique**			**Draco rayado**		***Champsocephalus gunnari***			**1,70(94)417,01**	**ANI**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Argentina	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Estonia	846	997	...	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	597	355	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	300	491	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	1	523	41	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	20 064	6 681	48	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	221	1 511	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	3	57	3	5	-	3	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*22 032*	*10 615*	*106*	*5*	-	*13*	*10*	-	-	*6*
58 Australia	-	1	-	2	-	3	-	-	217	67
France	565	16	15	0	-	12	84	5	0	-
Russian Fed	1 251	-	-	13	-	-	-	-	-	-
Ukraine	22 118	549	13 268	44	-	-	3 852	-	-	-
Area total	*23 934*	*566*	*13 283*	*59*	-	*15*	*3 936*	*5*	*217*	*67*
Species total	*45 966*	*11 181*	*13 389*	*64*	-	*28*	*3 946*	*5*	*217*	*73*
South Georgia icefish	**Crocodile de Géorgie**			**Draco cocodrilo**		***Pseudochaenichthys georgianus***			**1,70(94)418,01**	**SGI**
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
UK	1	1	2	2	-	1	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*1*	*7*	*2*	*-*	*1*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*1*	*1*	*7*	*2*	*-*	*1*	*-*	*-*	*-*	*-*
Ocellated icefish	**Grande-gueule ocellée**			**Draco ocelado**		***Chionodraco rastrospinosus***			**1,70(94)466,01**	**KIF**
48 Spain	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*3*	-	-	-	-	-	-	-
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-
Species total	-	-	*3*	-	-	-	-	-	*1*	-
Unicorn icefish	**Grande-gueule à long nez**			**Draco rinoceronte**		***Channichthys rhinoceratus***			**1,70(94)470,01**	**LIC**
58 Australia	-	0	-	0	-	1	-	-	2	5
France	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1
Area total	-	*0*	-	*0*	-	*1*	-	*1*	*6*	*6*
Species total	-	*0*	-	*0*	-	*1*	-	*1*	*6*	*6*
Spiny icefish	**Grande-gueule épineuse**			**Draco espinudo**		***Chaenodraco wilsoni***			**1,70(94)480,01**	**WIC**
48 Latvia	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*71*	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	*71*	-	-	-	-	-
Icefishes nei	**Poissons des glaces nca**			**Dracos nep**		***Channichthyidae***			**1,70(94)**	**ICX**
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Mojarras(=Silver-biddies) nei	**Blanches nca**			**Mojarras nep**		***Gerres spp***			**1,70(99)036**	**MOJ**
51 Bahrain	149	248	201	210	64	233	160	219	350	347
Qatar	110	97	178	152	115	53	53	50	56	92
Saudi Arabia	86	4	4	4	5	164	337	360	438	539
Untd Arab Em	1 073	1 073	1 020	1 051	1 150	1 383	1 222	1 235	1 320	1 324
Area total	*1 418*	*1 422*	*1 403*	*1 417*	*1 334*	*1 833*	*1 772*	*1 864*	*2 164*	*2 302*
57 Malaysia	...	...	...	...	...	657	-	-	-	-
Area total	...	...	...	...	...	*657*	-	-	-	-
71 Fiji Islands	54	52	21	24	12	12 F	9	6	10	13
Kiribati	1 879	1 700	1 735	1 770	1 710	1 690	1 700	1 720	1 700 F	1 730 F
Malaysia	...	...	...	...	...	431	-	-	-	-
Philippines	9 205	9 658	9 445	4 602	7 266	7 911	6 491	5 909	4 285	4 370
Area total	*11 138*	*11 410*	*11 201*	*6 396*	*8 988*	*10 044 F*	*8 200*	*7 635*	*5 995 F*	*6 113 F*
Species total	*12 556*	*12 832*	*12 604*	*7 813*	*10 322*	*12 534 F*	*9 972*	*9 499*	*8 159 F*	*8 415 F*
Percoids nei	**Percoides nca**			**Percoideos nep**		***Percoidei***			**1,70**	**PRC**
01 Benin	180	166 F	152 F	146 F	100 F	55	38	35 F	34 F	34 F
Egypt	...	...	...	...	...	...	21	48	22	95
Area total	*180*	*166 F*	*152 F*	*146 F*	*100 F*	*55*	*59*	*83 F*	*56 F*	*129 F*
04 India	-	-	-	-	-	316	780	724	915	607
Area total	-	-	-	-	-	*316*	*780*	*724*	*915*	*607*
31 Colombia	917	1 055	292	4	71	90	38	125	6	23
Cuba	1 247	1 487	1 815	2 242	1 637	2 144	2 221	1 719	1 346	1 199
Dominican Rp	308	280 F	178	239	195	351	149	80	94	109
Dominican Rp	73	70 F	82	20	23	41	60	45	12	20
Mexico	6 934	7 294	7 006	7 796	7 554	7 549	7 379	7 867	4 547	2 843
Venezuela	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*9 507*	*10 186 F*	*9 373*	*10 301*	*9 480*	*10 175*	*9 847*	*9 836*	*6 005*	*4 194*
34 Congo Dem R	200 F	200 F	380 F	380 F	420 F	380 F	387 F	396 F	383 F	394 F

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Portugal	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1
Sierra Leone	100 F	90 F	...	...	...	...	...	...	...	200
Togo	0	0	0	0	2	0	-	-	1	1
Area total	*300 F*	*290 F*	*380 F*	*380 F*	*422 F*	*380 F*	*388 F*	*398 F*	*385 F*	*596 F*
37 Cyprus	33	15	29	32	44	45	29	32	37	78
Tunisia	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Area total	*33*	*15*	*29*	*32*	*48*	*45*	*29*	*32*	*37*	*78*
41 Argentina	5 275	2 949	5 460	2 509	3 589	2 907	3 023	3 438	2 483	2 222
Brazil	2 418 F	2 400 F	2 000 F	1 500 F	1 000 F	800 F	720	664	692	780
Area total	*7 693 F*	*5 349 F*	*7 460 F*	*4 009 F*	*4 589 F*	*3 707 F*	*3 743*	*4 102*	*3 175*	*3 002*
51 Bahrain	113	130	69	34	34	26	63	56	46	63
India	24 549	18 384	47 912	47 809	10 563	8 922	11 273	89 717	58 969	51 982
Mauritius	277	176	175	196	196	201	186	183	158	153
Saudi Arabia	210	153	166	183	242	176	837	777	906	469
Tanzania	852	961	734	700	312	269	340	386	350	200
Area total	*26 001*	*19 804*	*49 056*	*48 922*	*11 347*	*9 594*	*12 699*	*91 119*	*60 429*	*52 867*
57 Australia	636 F	809 F	810 F	9	0	7	6	351	...	...
India	31 782	27 824	30 244	33 470	33 640	32 090	26 710	26 162	28 741	28 398
Area total	*32 418 F*	*28 633 F*	*31 054 F*	*33 479*	*33 640*	*32 097*	*26 716*	*26 513*	*28 741*	*28 398*
71 Australia	4 F	5 F	5 F	0	0	0	0	0	0	0
Kiribati	1 726	1 570	1 602	1 630	1 580	1 560	1 570	1 590	1 580 F	1 610 F
Philippines	37 989	39 182	43 987	29 800	41 228	38 425	38 843	36 825	20 212	20 640
Area total	*39 719 F*	*40 757 F*	*45 594 F*	*31 430*	*42 808*	*39 985*	*40 413*	*38 415*	*21 792 F*	*22 250 F*
77 Mexico	4 574	4 628	4 445	4 947	4 792	4 786	7 085	6 841	3 946	1 998
Area total	*4 574*	*4 628*	*4 445*	*4 947*	*4 792*	*4 786*	*7 085*	*6 841*	*3 946*	*1 998*
81 Australia	745 F	948 F	500 F	146	145	130	130	146	131	131
Area total	*745 F*	*948 F*	*500 F*	*146*	*145*	*130*	*130*	*146*	*131*	*131*
Species total	*121 170 F*	*110 776 F*	*148 043 F*	*133 792 F*	*107 371 F*	*101 270 F*	*101 889 F*	*178 209 F*	*125 612 F*	*114 250 F*
Atlantic wolffish	**Loup atlantique**			**Perro del Norte**		***Anarhichas lupus***			**1,71(02)001,01**	**CAA**
21 Iceland	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	8	116	7	23	7
Area total	-	-	-	-	-	*9*	*116*	*7*	*23*	*7*
27 Belgium	123	197	159	319	180	161	206	99	125	208
Denmark	822	1 314	1 298	955	569	392	248	195	220	273
Estonia	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	342	435	282	313	176	132	141	146	196	264
France	5	4	3	2	8	3	4	3	1	2
Germany	262	258	257	285	145	139	176	94	44	88
Greenland	12	3	30	4	4	28	6	15	6	42
Iceland	14 127	14 425	17 818	16 024	12 945	12 766	12 574	14 638	11 685	11 844
Ireland	2	3	3	9	30	45	42	39	22	39
Japan	13	30	22	9	7	5	5	-	-	-
Latvia	45	-	12	1	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	19	40
Portugal	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	8 057	3 778	2 571	2 947	4 300	3 944	6 280	10 523	18 247	23 730
Spain	0	0	0	0	134	140	174	...	20	20 F
Sweden	117	149	255	295	262	173	146	117	174	157
UK	650	518	561	605	571	454	277	280	199	893
Area total	*24 577*	*21 114*	*23 346*	*21 768*	*19 331*	*18 382*	*20 279*	*26 149*	*30 958*	*37 600 F*
Species total	*24 577*	*21 114*	*23 346*	*21 768*	*19 331*	*18 391*	*20 395*	*26 156*	*30 981*	*37 607 F*
Spotted wolffish	**Loup tacheté**			**Perro pintado**		***Anarhichas minor***			**1,71(02)001,03**	**CAS**
21 Iceland	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
27 Faeroe Is	0	15	14	32	15	49	37	27	64	60
Iceland	631	772	851	851	1 244	916	700	1 109	1 180	1 599
Area total	*631*	*787*	*865*	*883*	*1 259*	*965*	*737*	*1 136*	*1 244*	*1 659*
Species total	*631*	*787*	*865*	*883*	*1 259*	*966*	*737*	*1 136*	*1 244*	*1 659*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Wolffishes(=Catfishes) nei	**Loups nca**			**Perritos del Norte nep**		***Anarhichas spp***			**1,71(02)001**	**CAT**
21 Canada	520	401	1 390	1 289	1 073	485	303	420	856	322
Cuba	-	-	2	1	0	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	1	-	-	3	-	-	-	3	3
France	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	80	46	4	1	-	-	-	-	-	-
Greenland	1 001	709	352	190	156	101	50	47	67	30
Japan	24	16	5	2	-	1	33	20	17	26
Norway	-	-	7	6	16	-	0	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	1 941	2 842	1 697	2 302	3 219	1 358	123	185	141
Russian Fed	8	42	24	58	14	-	57	-	-	38
St Pier Mq	77	26	42	27	-	-	-	-	3	3
Spain	125	359	388	-	-	184	195	695	535	473
UK	2	1	-	-	-	-	-	0	-	-
USA	550	400	488	464	506	479	464	363	309	296
Area total	*2 403*	*3 942*	*5 544*	*3 735*	*4 070*	*4 469*	*2 460*	*1 668*	*1 975*	*1 332*
27 Netherlands	180	104	109	101	71	58	50	6	16	36
Norway	2 086	2 343	2 348	3 651	3 143	6 505	7 589	7 222	12 767	16 282
Portugal	-	12	7	6	530	594	502	169	225	476
UK	1 453	1 457	1 479	1 400	1 242	1 007	833	848	...	...
Area total	*3 719*	*3 916*	*3 943*	*5 158*	*4 986*	*8 164*	*8 974*	*8 245*	*13 008*	*16 794*
Species total	*6 122*	*7 858*	*9 487*	*8 893*	*9 056*	*12 633*	*11 434*	*9 913*	*14 983*	*18 126*
Eelpout	**Loquette d'Europe**			**Viruela**		***Zoarces viviparus***			**1,71(15)004,01**	**ELP**
27 Denmark	30	25	23	14	9	9	2	3	7	2
Estonia	-	-	...	5	9	1	2	2	8	9
Germany	24	13	20	18	7	1	5	3	2	2
Latvia	-	-	...	20	79	164	143	139	80	41
Area total	*54*	*38*	*43*	*57*	*104*	*175*	*152*	*147*	*97*	*54*
Species total	*54*	*38*	*43*	*57*	*104*	*175*	*152*	*147*	*97*	*54*
Ocean pout	**Loquette d'Amérique**			**...C**		***Macrozoarces americanus***			**1,71(15)012,02**	**OPT**
21 USA	1 306	1 296	1 416	462	226	196	24	41	15	17
Area total	*1 306*	*1 296*	*1 416*	*462*	*226*	*196*	*24*	*41*	*15*	*17*
Species total	*1 306*	*1 296*	*1 416*	*462*	*226*	*196*	*24*	*41*	*15*	*17*
Eelpouts	**Loquettes**			**Viruelas**		***Lycodes spp***			**1,71(15)024**	**ELZ**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	-	-	-	-	380	5	45	18	-	2
Area total	-	-	-	-	*380*	*5*	*45*	*18*	-	2
Species total	-	-	-	-	*380*	*5*	*45*	*18*	-	2
Pink cusk-eel	**Abadèche rosé**			**Congribadejo rosado**		***Genypterus blacodes***			**1,72(02)001,01**	**CUS**
41 Argentina	20 798	34 096	18 124	22 994	23 788	20 338	23 265	21 933	21 917	25 086
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Falkland Is	4	16	15	4	8	22	116	297	154	253
France	-	-	-	-	-	3	3	2	1	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	26	106	196	39	61	59	-	-
Korea Rep	42	98	63	186	25	9	-	516	30	32
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	5	24
Panama	-	-	23	246	56	5	33	46	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	10	39	3	6	1	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0
Spain	774	732	840	869	771	576	1 299	706	779	1 800
UK	22	0	1	-	36	1	5	6	11	7
Uruguay	290	363	797	1 105	1 645	436	105	43	41	86
Area total	*21 940*	*35 344*	*19 892*	*25 516*	*26 526*	*21 431*	*24 887*	*23 608*	*22 948*	*27 288*
81 New Zealand	6 464	6 630	8 294	16 115	15 629	15 120	18 396	12 454	22 594	22 215
Poland	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	61	7	...	...	...	...	21
Area total	*6 464*	*6 630*	*8 294*	*16 224*	*15 636*	*15 120*	*18 396*	*12 454*	*22 594*	*22 236*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
87 Chile	14 683	13 203	9 577	6 483	4 643	4 624	5 438	5 780	6 410	6 836
Area total	*14 683*	*13 203*	*9 577*	*6 483*	*4 643*	*4 624*	*5 438*	*5 780*	*6 410*	*6 836*
Species total	*43 087*	*55 177*	*37 763*	*48 223*	*46 805*	*41 175*	*48 721*	*41 842*	*51 952*	*56 360*
Red cusk-eel	**Abadèche rouge**			**Congribadejo colorado**		***Genypterus chilensis***			**1,72(02)001,02**	**CUC**
87 Chile	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712	1 082	982	745	584
Area total	*1 458*	*1 323*	*1 111*	*1 203*	*1 411*	*1 712*	*1 082*	*982*	*745*	*584*
Species total	*1 458*	*1 323*	*1 111*	*1 203*	*1 411*	*1 712*	*1 082*	*982*	*745*	*584*
Black cusk-eel	**Abadèche noir**			**Congribadejo negro**		***Genypterus maculatus***			**1,72(02)001,03**	**CUB**
87 Chile	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125	1 193	1 343	1 661	2 753
Area total	*6 116*	*6 991*	*5 935*	*1 908*	*2 023*	*1 125*	*1 193*	*1 343*	*1 661*	*2 753*
Species total	*6 116*	*6 991*	*5 935*	*1 908*	*2 023*	*1 125*	*1 193*	*1 343*	*1 661*	*2 753*
Kingklip	**Abadèche du Cap**			**Congribadejo(=Rosada)del Cabo**		***Genypterus capensis***			**1,72(02)001,05**	**KCP**
47 Estonia	-	25	...	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2
Israel	19	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	63	17	1	18	13	69	-	-	-	-
Latvia	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	223	409	395	296	747	1 672	3 482	3 101	2 363	2 354
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	610	99	23	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	5 737	2 548	2 054	2 225	2 601	2 679	2 798	3 140	3 418	3 381
Spain	1 400	1 400 F	15	32	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 052*	*4 524 F*	*2 488*	*2 571*	*3 361*	*4 420*	*6 280*	*6 241*	*5 812*	*5 737*
Species total	*8 052*	*4 524 F*	*2 488*	*2 571*	*3 361*	*4 420*	*6 280*	*6 241*	*5 812*	*5 737*
Cusk-eels nei	**Abadèches nca**			**Congribadejos nep**		***Genypterus spp***			**1,72(02)001**	**CEX**
57 Australia	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	0	1	1
Area total	*1 F*	*2 F*	*2 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*
81 Australia	135 F	172 F	170 F	80	78	73	85	24	24	24
Korea Rep	-	-	-	-	410	814	549	404	1 348	1 210
Area total	*135 F*	*172 F*	*170 F*	*80*	*488*	*887*	*634*	*428*	*1 372*	*1 234*
87 Korea Rep	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	2 563	1 652	506	539	640	639	1 631	1 121	439	425
Area total	*2 568*	*1 652*	*506*	*539*	*640*	*639*	*1 631*	*1 121*	*439*	*425*
Species total	*2 704 F*	*1 826 F*	*678 F*	*619*	*1 128*	*1 526*	*2 265*	*1 549*	*1 812*	*1 660*
Bearded brotula	**Brotule barbée**			**Brótula de barbas**		***Brotula barbata***			**1,72(02)005,02**	**BRD**
31 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*5*
34 Congo Rep	26 F	28 F	22 F	23 F	23 F	14 F	15 F	15 F	14 F	15 F
Côte dIvoire	71	125	260	450	333	154	298	192	158	342
Liberia	-	-	530	279	108	216	46	4	10	66
Mauritania	120 F	120 F	120 F	110 F	100 F	100 F	120 F	140 F	130 F	120 F
Area total	*217 F*	*273 F*	*932 F*	*862 F*	*564 F*	*484 F*	*479 F*	*351 F*	*312 F*	*543 F*
Species total	*217 F*	*273 F*	*932 F*	*862 F*	*564 F*	*484 F*	*479 F*	*351 F*	*312 F*	*548 F*
Cusk-eels, brotulas nei	**Abadèches, brotules nca**			**Brótulas, congribadejos nep**		***Ophidiidae***			**1,72(02)**	**OPH**
31 Cuba	...	...	402	232	187	204	198	118	97	37
Area total	...	...	*402*	*232*	*187*	*204*	*198*	*118*	*97*	*37*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	106	176	258	290
Area total	...	...	...	...	...	...	*106*	*176*	*258*	*290*
Species total	...	...	*402*	*232*	*187*	*204*	*304*	*294*	*355*	*327*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pacific sandlance	**Lançon du Pacifique**			**Lanzón del Pacífico**		***Ammodytes personatus***			**1,72(04)002,04**	**PAS**
61 Japan	77 163	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344	108 125	115 766	108 666	90 688
Russian Fed	687	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*77 850*	*75 545*	*90 107*	*124 273*	*106 568*	*109 344*	*108 125*	*115 766*	*108 666*	*90 688*
Species total	*77 850*	*75 545*	*90 107*	*124 273*	*106 568*	*109 344*	*108 125*	*115 766*	*108 666*	*90 688*
Sandeels(=Sandlances) nei	**Lançons nca**			**Lanzones nep**		***Ammodytes spp***			**1,72(04)002**	**SAN**
21 Canada	-	-	-	-	3	-	-	2	1	-
Russian Fed	177	131	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	18	83	9	1	7	14	1	-	1	1
Area total	*195*	*214*	*9*	*1*	*10*	*14*	*1*	*2*	*2*	*1*
27 Channel Is	3	3 F	3 F	1	1 F	-	-	2	63	61
Denmark	891 870	634 550	854 862	952 794	631 549	839 825	844 512	669 035	840 774	646 905
Faeroe Is	16 612	2 537	11 194	9 139	2 934	10 288	7 485	5 201	11 221	11 071
France	247	232	175	78	131	89	114	95	159	70
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	194 656	96 201	145 361	92 822	101 519	168 155	263 490	160 702	350 672	343 373
Portugal	-	0	0	0	9	17	64	41	18	9
Spain	-	-	-	-	-	-	-	542	492	450 F
Sweden	-	-	-	568	-	20	40	-	1	8 585
UK	30 942	20 422	9 712	10 762	9 121	19 123	17 528	22 936	39 271	29 080
Area total	*1 134 330*	*753 945 F*	*1 021 307 F*	*1 066 164*	*745 264 F*	*1 037 517*	*1 133 233*	*858 554*	*1 242 671*	*1 039 604 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	74	164	150 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*74*	*164*	*150 F*
Species total	*1 134 525*	*754 159 F*	*1 021 316 F*	*1 066 165*	*745 274 F*	*1 037 531*	*1 133 234*	*858 630*	*1 242 837*	*1 039 755 F*
Korean sandlance	**...B**			**...C**		***Hypoptychus dybowskii***			**1,72(04)009,01**	**KLA**
61 Korea Rep	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832	4 801
Area total	*3 271*	*7 379*	*8 299*	*8 005*	*9 632*	*9 466*	*9 677*	*6 613*	*8 832*	*4 801*
Species total	*3 271*	*7 379*	*8 299*	*8 005*	*9 632*	*9 466*	*9 677*	*6 613*	*8 832*	*4 801*
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	**Sigans nca**			**Siganos nep**		***Siganus spp***			**1,73(03)001**	**SPI**
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	2	*1*
37 Egypt	...	...	...	...	...	...	246	750	372	379
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	2	11	10
Israel	120 F	125 F	105 F	90	91 F	82 F	...	...	...	...
Area total	*120 F*	*125 F*	*105 F*	*90*	*91 F*	*82 F*	*246*	*752*	*383*	*389*
51 Bahrain	1 476	1 166	1 478	1 146	1 242	1 251	1 543	2 185	1 612	1 523
Egypt	...	...	...	...	...	...	185	128	129	175
Eritrea	...	...	...	...	...	-	-	0	0	1
Jordan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Kenya	569	662	707	496	440	365	387	404	347	356
Mauritius	408	519	511	544	438	455	465	514	430	494
Oman	187	204	75	110	116	71	142	59	259	122
Qatar	185	257	354	346	281	194	161	225	237	285
Saudi Arabia	865	1 063	868	1 385	1 388	1 887	2 341	2 779	2 173	1 823
Tanzania	3 329	3 727	4 562	4 500	2 319	2 527	3 470	3 909	4 000	3 550
Untd Arab Em	433	433	410	422	503	472	535	541	578	580
Area total	*7 452*	*8 031*	*8 965*	*8 949*	*6 727*	*7 222*	*9 229*	*10 744*	*9 765*	*8 919*
57 Malaysia	107	193	203	173	134	104	86	81	88	237
Area total	*107*	*193*	*203*	*173*	*134*	*104*	*86*	*81*	*88*	*237*
71 Fiji Islands	154	156	125	103	76	77 F	62	73	80	93
Guam	...	...	...	...	...	6	0	0	-	1
Malaysia	1 384	1 571	1 274	1 503	1 354	1 090	1 058	1 071	1 247	1 227
Philippines	14 748	13 976	14 489	14 006	24 293	19 175	18 766	17 012	15 720	16 050
Singapore	0	-	80	60	48	20	-	14	21	24
Area total	*16 286*	*15 703*	*15 968*	*15 672*	*25 771*	*20 368 F*	*19 886*	*18 170*	*17 068*	*17 395*
Species total	*23 965 F*	*24 052 F*	*25 241 F*	*24 884*	*32 723 F*	*27 776 F*	*29 447*	*29 747*	*27 306*	*26 941*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Surgeonfishes nei	**Chirurgiens nca**			**Navajones nep**		***Acanthuridae***		**1,74(02)**		**SUR**
31 Grenada	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	5	11	4	9
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*5*	*11*	*5*	*9*
34 Nigeria	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-
Portugal	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	-	-	-	-	*31*	-	-	-	-
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	68	113	238	173	252
Area total	-	-	-	-	-	*68*	*113*	*238*	*173*	*252*
71 Fiji Islands	316	499	366	175	346	353 F	278	125	105	180
Guam	...	...	...	...	...	5	0	1	-	3
N Marianas	...	...	...	...	...	...	1	3	-	0
Philippines	6 759	5 288	5 487	2 798	5 172	6 058	4 752	4 474	7 367	7 520
Area total	*7 075*	*5 787*	*5 853*	*2 973*	*5 518*	*6 416 F*	*5 031*	*4 603*	*7 472*	*7 703*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	8	-	13
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*8*	-	*13*
Species total	*7 076*	*5 787*	*5 853*	*2 973*	*5 518*	*6 515 F*	*5 149*	*4 860*	*7 650*	*7 977*
Indian driftfish	**Ariomme indienne**			**Arioma índica**		***Ariomma indica***		**1,76(04)012,01**		**DRI**
61 China,H.Kong	660	456	806	394	133	289	287	120	79	49
Area total	*660*	*456*	*806*	*394*	*133*	*289*	*287*	*120*	*79*	*49*
Species total	*660*	*456*	*806*	*394*	*133*	*289*	*287*	*120*	*79*	*49*
Common warehou	**...B**			**...C**		***Seriolella brama***		**1,76(08)010,02**		**SEM**
81 New Zealand	443	1 304	3 076	2 570	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108	3 101
Area total	*443*	*1 304*	*3 076*	*2 570*	*2 705*	*1 312*	*1 081*	*1 760*	*4 108*	*3 101*
Species total	*443*	*1 304*	*3 076*	*2 570*	*2 705*	*1 312*	*1 081*	*1 760*	*4 108*	*3 101*
Palm ruff	**Sériolelle palmée**			**Cojinoba palmera**		***Seriolella violacea***		**1,76(08)010,03**		**SEI**
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9*
Silver warehou	**...B**			**...C**		***Seriolella punctata***		**1,76(08)010,04**		**SEP**
81 New Zealand	1 926	3 781	1 761	3 120	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253	10 993
Area total	*1 926*	*3 781*	*1 761*	*3 120*	*4 518*	*5 113*	*13 377*	*4 926*	*11 253*	*10 993*
Species total	*1 926*	*3 781*	*1 761*	*3 120*	*4 518*	*5 113*	*13 377*	*4 926*	*11 253*	*10 993*
White warehou	**...B**			**...C**		***Seriolella caerulea***		**1,76(08)010,05**		**SEU**
81 New Zealand	565	532	466	1 124	819	1 072	2 348	1 467	2 432	2 296
Area total	*565*	*532*	*466*	*1 124*	*819*	*1 072*	*2 348*	*1 467*	*2 432*	*2 296*
Species total	*565*	*532*	*466*	*1 124*	*819*	*1 072*	*2 348*	*1 467*	*2 432*	*2 296*
South Pacific breams nei	**Sériolelles nca**			**Cojinobas nep**		***Seriolella spp***		**1,76(08)010**		**BSP**
81 Australia	...	...	2 812	2 458	2 242	2 603	2 558	3 406	3 637	3 293
Georgia	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	48	26	85	63	-	...	...	-
Russian Fed	132	-	2 032	-	922	721	150	185	352	34
Ukraine	-	-	83	905	24	4	...	484	1 183	320
Area total	*132*	-	*4 987*	*3 389*	*3 273*	*3 391*	*2 708*	*4 075*	*5 172*	*3 647*
87 Chile	10 206	7 515	4 339	2 659	4 944	4 038	3 232	2 482	2 909	2 671
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	11 457	10 065	3 212	11 211	2 795	8 892	7 698	3 704	388	505
Area total	*21 663*	*17 580*	*7 551*	*13 870*	*7 739*	*12 930*	*10 930*	*6 186*	*3 297*	*3 176*
Species total	*21 795*	*17 580*	*12 538*	*17 259*	*11 012*	*16 321*	*13 638*	*10 261*	*8 469*	*6 823*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bluenose warehou	**Rouffe antarctique**			**Rufo antártico**		***Hyperoglyphe antarctica***			**1,76(08)015,02**	**BWA**
81 New Zealand	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387	42	2 719	2 432	2 974	2 630
Area total	*1 327*	*1 485*	*1 922*	*2 262*	*2 387*	*42*	*2 719*	*2 432*	*2 974*	*2 630*
Species total	*1 327*	*1 485*	*1 922*	*2 262*	*2 387*	*42*	*2 719*	*2 432*	*2 974*	*2 630*
Pacific rudderfish	**Stromaté du Japon**			**Pampano del Pacífico**		***Psenopsis anomala***			**1,76(08)020,01**	**BUP**
61 China,H.Kong	4 545	3 009	6 551	5 576	3 259	1 820	1 494	940	1 460	1 160
China,Taiwan	5 681	4 364	9 544	5 940	6 338	6 711	9 212	8 834	6 001	8 258
Japan	1 820	6 643	4 147	3 458	3 203	4 470	3 485	3 516	4 316	4 316
Area total	*12 046*	*14 016*	*20 242*	*14 974*	*12 800*	*13 001*	*14 191*	*13 290*	*11 777*	*13 734*
Species total	*12 046*	*14 016*	*20 242*	*14 974*	*12 800*	*13 001*	*14 191*	*13 290*	*11 777*	*13 734*
Ruffs, barrelfishes nei	**Centrolophes nca**			**Rufos, romerillos nep**		***Centrolophidae***			**1,76(08)**	**CEN**
41 Bulgaria	417	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	505	36	178	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*922*	*36*	*178*	-	-	-	-	-	-	-
47 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	36	-	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*36*	-	-
51 Ukraine	-	-	-	828	301	732	485	254	440	395
Area total	-	-	-	*828*	*301*	*732*	*485*	*254*	*440*	*395*
71 NewCaledonia	9	11	12	0	0	0	0	0	0	-
Area total	*9*	*11*	*12*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-
81 New Zealand	126	109	95	121	154	201	169	169	214	202
Area total	*126*	*109*	*95*	*121*	*154*	*201*	*169*	*169*	*214*	*202*
Species total	*1 057*	*156*	*285*	*949*	*455*	*933*	*654*	*459*	*654*	*597*
Atlantic gobies nei	**Gobies de l'Atlantique nca**			**Góbidos, chaparrudos nep**		***Gobius spp***			**1,77(02)003**	**GOB**
27 Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-
37 Albania	...	...	...	...	...	...	6	10	4	-
France	11	19	16	3	3	3	0	4	2	0
Area total	*11*	*19*	*16*	*3*	*3*	*3*	*6*	*14*	*6*	*0*
Species total	*11*	*19*	*16*	*3*	*3*	*3*	*6*	*14*	*6*	*0*
Gobies nei	**Gobies nca**			**Góbidos nep**		***Gobiidae***			**1,77(02)**	**GPA**
37 Bulgaria	23	14	24	20	10	11 F	580	477	424	381
Italy	2 408	2 191	3 684	1 763	1 187	1 583	1 452	1 311	1 085	991
Malta	-	-	-	3	2	0	0	0	0	0
Romania	23	2	2	2	3	22	13	8	2	6
Russian Fed	23	3	11	1	2	-	-	2	1	3
Turkey	968	920	980	808	1 024	1 248	233	390	305	250
Ukraine	787	383	438	214	302	401	201	72	96	286
Area total	*4 232*	*3 513*	*5 139*	*2 811*	*2 530*	*3 265 F*	*2 479*	*2 260*	*1 913*	*1 917*
47 Namibia	-	-	-	86	172	19	5	552	156	20 998
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*86*	*172*	*19*	*5*	*552*	*156*	*20 998*
61 Korea Rep	5 405	4 073	2 608	2 626	2 788	3 570	1 941	1 598	1 722	1 299
Russian Fed	40 878	40 718	43 381	38 499	27 479	12 549	14 071	14 522	16 176	20 551
Area total	*46 283*	*44 791*	*45 989*	*41 125*	*30 267*	*16 119*	*16 012*	*16 120*	*17 898*	*21 850*
71 Philippines	2 504	2 482	2 469	5 141	4 090	7 856	8 780	8 404	7 542	7 700
Area total	*2 504*	*2 482*	*2 469*	*5 141*	*4 090*	*7 856*	*8 780*	*8 404*	*7 542*	*7 700*
Species total	*53 019*	*50 786*	*53 597*	*49 163*	*37 059*	*27 259 F*	*27 276*	*27 336*	*27 509*	*52 465*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Golden redfish	**Sébaste doré**			**Gallineta dorada**		***Sebastes marinus***			**1,78(01)001,01**	**REG**
27 Denmark	2	4	7	21	2	7	1	4	4	7
Faeroe Is	12 424	11 052	15 422	19 532	17 402	12 161	12 071	11 029	11 405	8 714
France	4 155	3 975	2 679	3 534	2 454	2 299	2 520	2 244	2 567	1 604
Portugal	0	0	0	0	0	0	1	2	7	10
Area total	*16 581*	*15 031*	*18 108*	*23 087*	*19 858*	*14 467*	*14 593*	*13 279*	*13 983*	*10 335*
Species total	*16 581*	*15 031*	*18 108*	*23 087*	*19 858*	*14 467*	*14 593*	*13 279*	*13 983*	*10 335*
Widow rockfish	**Sébaste rocote**			**Rocote**		***Sebastes entomelas***			**1,78(01)001,03**	**WRO**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	6 886	4 357
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*6 886*	*4 357*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	865	540
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*865*	*540*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*7 751*	*4 897*
Yellowtail rockfish	**Sébaste à queue jaune**			**Chancharro cola amarilla**		***Sebastes flavidus***			**1,78(01)001,04**	**YRO**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	2 512	3 349
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*2 512*	*3 349*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	232	253
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*232*	*253*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*2 744*	*3 602*
Pacific ocean perch	**Sébaste du Pacifique**			**Gallineta del Pacífico**		***Sebastes alutus***			**1,78(01)001,09**	**OPP**
61 Japan	1 811	905	852	1 621	2 760	1 520	1 449	1 730	767	896
Korea Rep	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	538	334	209	560	1 153	3 447	3 539	2 615	2 095	1 544
Area total	*2 349*	*1 239*	*1 061*	*2 185*	*3 913*	*4 967*	*4 988*	*4 345*	*2 862*	*2 440*
67 Canada	6 068	5 598	4 295	3 990	4 609	5 649	5 103	6 174	5 782	6 184
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	129	5	1	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	115	-	-	-	-	-	-	-	-	195
USA	10 130	27 657	13 605	20 630	20 649	14 000	15 613	21 004	19 580	18 445
Area total	*16 442*	*33 260*	*17 901*	*24 620*	*25 258*	*19 649*	*20 716*	*27 178*	*25 362*	*24 824*
71 Korea Rep	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*154*	-	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
81 Korea Rep	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	1	2	-	-	5	-	-
Area total	-	-	-	*5*	*2*	-	-	*5*	-	-
Species total	*18 791*	*34 499*	*18 962*	*26 965*	*29 173*	*24 616*	*25 704*	*31 528*	*28 224*	*27 264*
Bocaccio rockfish	**Sébaste bocace**			**Chancharro bocaclo**		***Sebastes paucispinis***			**1,78(01)001,10**	**SBC**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	448	491
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*448*	*491*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	276	105
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*276*	*105*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*724*	*596*
Beaked redfish	**Sébaste du Nord**			**Gallineta nórdica**		***Sebastes mentella***			**1,78(01)001,12**	**REB**
27 Bulgaria	4 546	2 739	1 522	628	3 163	-	-	-	-	-
Denmark	25	41	49	16	18	35	14	17	19	20
Spain	...	...	...	...	...	...	4 554	4 307	4 438	4 200 F
Ukraine	-	-	-	-	2 782	5 561	3 185	518	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*4 571*	*2 780*	*1 571*	*644*	*5 963*	*5 596*	*7 753*	*4 842*	*4 457*	*4 220 F*
Species total	*4 571*	*2 780*	*1 571*	*644*	*5 963*	*5 596*	*7 753*	*4 842*	*4 457*	*4 220 F*
Cape redfish	**Sébaste du Cap**			**Gallineta del Cabo**		***Sebastes capensis***			**1,78(01)001,13**	**REC**
47 Namibia	9	...	1	28	21	183	271	576	673	343
South Africa	1 406	1 171	1 019	1 229	1 476	723	1 082	1 183	957	752
Area total	*1 415*	*1 171*	*1 020*	*1 257*	*1 497*	*906*	*1 353*	*1 759*	*1 630*	*1 095*
Species total	*1 415*	*1 171*	*1 020*	*1 257*	*1 497*	*906*	*1 353*	*1 759*	*1 630*	*1 095*
Canary rockfish	**Sébaste citron**			**Chancharro flioma**		***Sebastes pinniger***			**1,78(01)001,15**	**SPG**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1 133	1 222
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 133*	*1 222*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	129	91
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*129*	*91*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 262*	*1 313*
Chilipepper rockfish	**Sébaste piment**			**Chancharro pimienta**		***Sebastes goodei***			**1,78(01)001,16**	**SGO**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	38	11
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*38*	*11*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1 812	1 262
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 812*	*1 262*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 850*	*1 273*
Atlantic redfishes nei	**Sébastes de l'Atlantique nca**			**Gallinetas del Atlántico nep**		***Sebastes spp***			**1,78(01)001**	**RED**
21 Canada	76 152	81 451	92 571	99 365	84 787	50 774	17 953	21 571	18 751	27 142
Cuba	6 810	9 438	6 041	6 453	2 880	23	70	-	88	13
Estonia	6 596	5 479	1 949	33	4 115	135	863	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	19	61	14	-	-	-	-
France	122	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	1 425	4 980	7 408	4 898	295	74	-	-	-	-
Greenland	159	293	295	333	907	1 063	922	864	969	929
Iceland	-	-	-	-	-	10	751	-	-	-
Japan	-	4 227	2 316	1 620	1 161	570	868	1 169	565	891
Korea Rep	29 678	14 866	5 761	15 215	3 687	-	-	-	-	-
Latvia	10 638	4 956	2 369	7 441	8 502	149	304	-	-	-
Lithuania	8 346	8 844	2 477	3 868	3 904	37	-	-	-	-
Norway	0	1	43	114	105	8	3	-	5	1
Poland	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	19 032	17 803	12 165	6 584	9 831	8 609	3 291	2 153	1 125	2 368
Russian Fed	4 560	27 141	28 513	12 547	14 560	5 060	5 395	86	375	15
St Pier Mq	32	1 036	1 133	1 208	-	-	-	-	430	654
Spain	544	3 173	2 109	948	136	870	628	560	1 388	2 686
UK	1	3	31	31	-	-	-	-	-	1
USA	631	600	533	847	800	439	436	322	251	320
Area total	*164 734*	*184 292*	*165 714*	*161 524*	*135 731*	*67 835*	*31 484*	*26 725*	*23 947*	*35 020*
27 Belgium	192	70	154	111	124	54	16	19	16	2
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	2 195	1 810	6 365	17 875	16 854	7 091	3 720	3 968
France	209	171	235	234	179	135	91	104	115	140
Germany	14 720	18 460	10 834	10 193	34 462	30 404	20 472	22 512	21 096	20 342
Greenland	3	24	42	1 585	918	428	4 799	280	193	1 524
Iceland	92 917	94 802	104 342	107 725	116 325	142 101	117 999	120 751	111 652	116 132
Ireland	...	6	2	5	5	15	18	15	48	71
Japan	-	5 016	1 585	935	1 077	1 818	1 148	416	31	31
Latvia	2 484	-	1 093	780	6 803	13 205	5 003	1 084	-	-
Lithuania	786	201	913	6 656	7 899	7 404	22 893	10 649	-	1 769
Netherlands	0	0	2	1	1	8	29	41	53	20
Norway	27 468	41 224	55 619	38 287	32 974	28 934	23 279	28 370	21 888	28 543
Poland	112	-	-	-	-	-	-	-	777	12
Portugal	345	830	166	976	1 040	2 873	6 063	2 904	4 211	4 260
Russian Fed	32 628	25 192	20 442	8 679	18 478	30 629	51 377	47 574	41 613	31 200
Spain	...	...	...	16	65	34	67	408	4 577	4 200 F
Sweden	-	-	-	-	-	4	1	0	-	-
Ukraine	2 948	2 015	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	430	822	706	954	1 384	743	1 346	1 776	1 507	1 553
Area total	*175 242*	*188 833*	*198 330*	*178 947*	*228 099*	*276 664*	*271 455*	*243 994*	*211 497*	*213 767 F*
Species total	*339 976*	*373 125*	*364 044*	*340 471*	*363 830*	*344 499*	*302 939*	*270 719*	*235 444*	*248 787 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Blackbelly rosefish	**Sébaste chèvre**			**Gallineta**		***Helicolenus dactylopterus***			**1,78(01)017,03**	**BRF**
41 Argentina	132	953	864	228	580	628	4 670	1 499	2 563	1 195
Uruguay	1 179	2 869	2 596	2 499	1 994	4 898	2 734	2 204	3 404	4 389
Area total	*1 311*	*3 822*	*3 460*	*2 727*	*2 574*	*5 526*	*7 404*	*3 703*	*5 967*	*5 584*
47 Israel	10 F	10 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*27 F*	*10 F*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 338 F*	*3 832 F*	*3 460*	*2 727*	*2 574*	*5 526*	*7 404*	*3 703*	*5 967*	*5 584*
Scorpionfishes nei	**Rascasses, etc. nca**			**Rascacios, gallinetas nep**		***Scorpaenidae***			**1,78(01)**	**SCO**
27 France	2	6	10	90	50	38	22	31	63	1
Portugal	716	654	136	185	969	1 070	905	730	658	682
Spain	873	831	744	776	717	1 188	736	886	1 546	1 400 F
UK	-	-	-	-	-	1	0	15	...	116
Area total	*1 591*	*1 491*	*890*	*1 051*	*1 736*	*2 297*	*1 663*	*1 662*	*2 267*	*2 199 F*
34 Greece	26	25	30	49	169	24	28	64	35	36
Korea Rep	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	529	-	-	-	-	-	-
Mauritania	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F	80 F	100 F	120 F	110 F	100 F
Morocco	232	208	190	242	227	201	212	220	201	195
Nigeria	135 F	...	735	774	791	942	1 893	1 032	1 278	2 071
Portugal	62	192	203	203	129	127	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	212	275	657	539	581	491	343
Spain	-	-	81	13	-	-	-	-	-	-
Area total	*555 F*	*526 F*	*1 339 F*	*2 112 F*	*1 671 F*	*2 031 F*	*2 772 F*	*2 017 F*	*2 115 F*	*2 745 F*
37 Croatia	...	...	...	184	287	183	172	137	133	185
Cyprus	11	8	12	10	9	10	11	16	19	10
France	190	188	170	157	119	77	19	25	80	80
Greece	926	593	676	704	900	1 538	1 039	777	748	482
Lebanon	20	20 F	20	20 F	50	50	100	100	100	100
Malta	4	3	2	2	5	4	6	8	3	8
Morocco	7	10	37	23	10	6	7	10	25	4
Spain	-	-	-	-	-	-	-	236	287	250 F
Tunisia	349	508	378	560	420	428	311	339	472	755
Turkey	418	481	1 324	436	547	434	539	585	435	515
Yugoslavia	...	...	...	2	1	3	6	7	7	7
Yugoslav SFR	174	170	97 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 099*	*1 981 F*	*2 716 F*	*2 098 F*	*2 348*	*2 733*	*2 210*	*2 240*	*2 309*	*2 396 F*
41 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	150	207	354	270	229	229	-	-	-	-
Korea Rep	-	13	-	-	48	-	-	293	99	-
Area total	*150*	*220*	*354*	*270*	*277*	*229*	-	*293*	*99*	-
47 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Italy	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	66	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	48	50 F
Area total	*214*	-	-	-	-	-	-	-	*53*	*53 F*
51 Italy	170	345	591	405	344	344	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	2	-	-	-	3	1
Area total	*170*	*345*	*591*	*405*	*346*	*344*	-	-	*3*	*1*
61 Japan	4 675	3 791	3 666	3 793	3 594	3 043	2 888	2 317	2 082	1 638
Korea Rep	6 549	5 949	5 833	6 287	6 556	5 823	5 901	4 647	5 414	4 602
Area total	*11 224*	*9 740*	*9 499*	*10 080*	*10 150*	*8 866*	*8 789*	*6 964*	*7 496*	*6 240*
67 Canada	18 388	22 143	19 127	21 792	20 034	18 100	15 757	16 626	13 818	15 356
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	927	108	126	-	-	-	-	-	-	-
USA	52 276	66 117	34 450	46 554	47 268	34 262	32 514	35 305	34 251	15 779
Area total	*71 591*	*88 368*	*53 703*	*68 346*	*67 302*	*52 362*	*48 271*	*51 931*	*48 069*	*31 135*
71 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
USA	8 335	11 206	9 760	10 177	7 464	7 335	8 363	7 678	4 482	4 487
Area total	*8 335*	*11 206*	*9 760*	*10 177*	*7 464*	*7 335*	*8 363*	*7 678*	*4 482*	*4 491*
81 Korea Rep	13	17	6	-	-	-	-	128	212	99
New Zealand	...	...	...	...	...	...	986	1 133	1 643	2 036
Area total	*13*	*17*	*6*	-	-	-	*986*	*1 261*	*1 855*	*2 135*
87 Chile	920	1 109	1 326	570	330	287	227	212	532	208
Area total	*920*	*1 109*	*1 326*	*570*	*330*	*287*	*227*	*212*	*532*	*208*
Species total	*96 862 F*	*115 003 F*	*80 184 F*	*95 109 F*	*91 624 F*	*76 484 F*	*73 281 F*	*74 260 F*	*69 280 F*	*51 603 F*
Piper gurnard	**Grondin lyre**			**Garneo**		***Trigla lyra***			**1,78(02)002,05**	**GUN**
34 Greece	-	-	-	-	-	3	1	1	3	-
Area total	-	-	-	-	-	*3*	*1*	*1*	*3*	-
37 Greece	102	75	119	132	197	421	321	368	376	234
Area total	*102*	*75*	*119*	*132*	*197*	*421*	*321*	*368*	*376*	*234*
Species total	*102*	*75*	*119*	*132*	*197*	*424*	*322*	*369*	*379*	*234*
Bluefin gurnard	**Grondin aile bleue**			**Testolín de aleta azul**		***Chelidonichthys kumu***			**1,78(02)003,01**	**KUG**
57 Australia	68 F	86 F	80 F	0	1	1	1	0	1	1
Area total	*68 F*	*86 F*	*80 F*	*0*	*1*	*1*	*1*	*0*	*1*	*1*
61 Japan	714	836	1 063	984	1 038	1 132	...	...	...	...
Korea Rep	34	135	147	59	141	70	40	75	86	146
Area total	*748*	*971*	*1 210*	*1 043*	*1 179*	*1 202*	*40*	*75*	*86*	*146*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	14	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*14*	*0*	*0*
81 Australia	197 F	251 F	250 F	342	363	147	123	46	349	371
Japan	11	10	43	15	23	12	4	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	2 620	2 869	3 038	3 456	3 562	3 041	11 948	2 347	2 625	2 454
Area total	*2 828 F*	*3 130 F*	*3 331 F*	*3 813*	*3 948*	*3 200*	*12 075*	*2 393*	*2 974*	*2 825*
87 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 644 F*	*4 187 F*	*4 621 F*	*4 856*	*5 128*	*4 403*	*12 116*	*2 482*	*3 061*	*2 972*
Tub gurnard	**Grondin perlon**			**Begel**		***Chelidonichthys lucerna***			**1,78(02)003,02**	**GUU**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*5*	*4*	*5*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*5*	*4*	*5*
Cape gurnard	**Grondin du Cap**			**Rubio del Cabo**		***Chelidonichthys capensis***			**1,78(02)003,07**	**GUC**
47 Israel	14 F	14 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	751	726	18	10	20	28	57	51	214	60
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	3 330	3 061	633	676	1 003	576	502	446	428	623
Area total	*4 095 F*	*3 801 F*	*651*	*686*	*1 023*	*604*	*559*	*497*	*642*	*683*
Species total	*4 095 F*	*3 801 F*	*651*	*686*	*1 023*	*604*	*559*	*497*	*642*	*683*
Atlantic searobins	**Grondins**			**Rubios americanos**		***Prionotus spp***			**1,78(02)020**	**SRA**
21 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	10	22	44	34	17	49	111	20	10	31
Area total	*16*	*22*	*44*	*34*	*17*	*49*	*111*	*20*	*10*	*31*
34 Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
41 Brazil	922 F	920 F	941 F	930 F	930 F	930 F	922	792	540	610
Area total	*922 F*	*920 F*	*941 F*	*930 F*	*930 F*	*930 F*	*922*	*792*	*540*	*610*
47 Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*938 F*	*942 F*	*985 F*	*964 F*	*947 F*	*979 F*	*1 033*	*812*	*550*	*641*
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	**Grondin pointu**		**Cabete picudo**			***Pterygotrigla polyommata***		**1,78(02)025,01**		**BEG**
57 Australia	23 F	29 F	30 F	22	43	26	0	0	60	25
Area total	*23 F*	*29 F*	*30 F*	*22*	*43*	*26*	*0*	*0*	*60*	*25*
81 Australia	150 F	191 F	190 F	120	133	127	121	58	76	69
Area total	*150 F*	*191 F*	*190 F*	*120*	*133*	*127*	*121*	*58*	*76*	*69*
Species total	*173 F*	*220 F*	*220 F*	*142*	*176*	*153*	*121*	*58*	*136*	*94*
Grey gurnard	**Grondin gris**		**Borracho**			***Eutrigla gurnardus***		**1,78(02)070,01**		**GUG**
27 Belgium	117	109	92	116	125	79	59	119	61	47
Denmark	26 739	22 076	14 539	8 137	840	121	84	70	36	56
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Sweden	5	3	5	10	9	12	7	4	5	8
UK	...	...	4	10	25	24	21	56	59	-
Area total	*26 861*	*22 188*	*14 640*	*8 273*	*999*	*236*	*171*	*250*	*161*	*149*
37 Egypt	1 085	1 034	991	2 015	1 099	1 077	1 070	1 264	1 158	1 067
Area total	*1 085*	*1 034*	*991*	*2 015*	*1 099*	*1 077*	*1 070*	*1 264*	*1 158*	*1 067*
Species total	*27 946*	*23 222*	*15 631*	*10 288*	*2 098*	*1 313*	*1 241*	*1 514*	*1 319*	*1 216*
Red gurnard	**Grondin rouge**		**Arete**			***Aspitrigla cuculus***		**1,78(02)083,01**		**GUR**
27 Belgium	250	166	110	140	113	119	116	145	128	157
Channel Is	3	3 F	3 F	7	7 F	3	3 F	10	8	6
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Isle of Man	-	0	1	0	0	-	-	-	-	-
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
UK	81	69	60	50	69	54	81	59	17	-
Area total	*334*	*238 F*	*174 F*	*197*	*189 F*	*176*	*200 F*	*214*	*153*	*188*
Species total	*334*	*238 F*	*174 F*	*197*	*189 F*	*176*	*200 F*	*214*	*153*	*188*
Gurnards, searobins nei	**Grondins, cavillones nca**		**Cabetes, rubios nep**			***Triglidae***		**1,78(02)**		**GUX**
27 Belgium	315	327	213	236	209	270	255	235	245	200
Channel Is	...	...	...	...	...	...	...	...	10	31
France	5 475	5 980	5 998	6 023	6 148	5 999	5 902	5 845	5 633	5 394
Germany	16	17	35	23	140	123	133	94	136	141
Ireland	42	39	46	47	26	67	85	77	82	...
Isle of Man	1	-	-	6	0	2	5	2	1	1
Portugal	1 091	1 159	880	915	816	560	616	627	611	500
Spain	-	-	-	-	-	-	-	1 079	1 264	1 200 F
UK	715	745	700	653	651	600	599	583	484	629
Area total	*7 655*	*8 267*	*7 872*	*7 903*	*7 990*	*7 621*	*7 595*	*8 542*	*8 466*	*8 096 F*
34 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	22	6	7	140	14	8	0	76	...
Greece	10	1	0	0	4	15	8	7	1	3
Italy	1 100	829	1 417	2 024	1 718	1 718	-	-	11	13
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	14 F	13 F	12 F
Morocco	901	1 091	1 465	1 540	1 765	1 798	2 002	2 269	2 211	2 827
Portugal	2	17	32	32	20	11	5	14	4	4
Russian Fed	5	-	-	-	175	-	-	-	-	628
Spain	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
Area total	*2 028 F*	*1 970 F*	*2 930 F*	*3 613 F*	*3 832 F*	*3 566 F*	*2 035 F*	*2 332 F*	*2 316 F*	*3 487 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	2	15	0	-
France	51	268	291	325	235	148	326	50	50	50
Greece	1 590	1 450	1 159	1 262	1 632	1 419	1 036	1 160	1 922	1 293
Italy	4 596	4 757	4 970	5 060	4 269	4 304	4 116	3 908	3 462	3 280
Malta	-	-	-	-	-	-	1	2	0	2
Morocco	16	23	27	37	36	24	9	17	5	7
Spain	-	-	-	-	-	-	-	249	261	250 F
Syria	104 F	107 F	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F	0	60	46

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tunisia	58	57	83	83	61	66	79	107	87	115
Turkey	960	1 443	1 573	3 287	2 253	1 921	1 500	2 319	750	700
Area total	*7 375 F*	*8 105 F*	*8 197 F*	*10 184 F*	*8 620 F*	*8 011 F*	*7 197 F*	*7 827*	*6 597*	*5 743 F*
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	25	44	9	17	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	253	78	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	755	55	18	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 036*	*179*	*27*	*17*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*	-
Species total	*18 094 F*	*18 521 F*	*19 026 F*	*21 717 F*	*20 442 F*	*19 198 F*	*16 827 F*	*18 701 F*	*17 381 F*	*17 326 F*
Lingcod	**Morue-lingue**			**Bacalao largo(=Lorcha)**		***Ophiodon elongatus***			**1,78(07)005,01**	**CLI**
67 Canada	3 981	5 054	5 366	4 334	5 234	4 568	3 706	3 073	1 699	2 356
USA	2 949	2 552	3 131	1 909	1 681	1 851	1 310	1 902	1 525	564
Area total	*6 930*	*7 606*	*8 497*	*6 243*	*6 915*	*6 419*	*5 016*	*4 975*	*3 224*	*2 920*
77 USA	681	756	622	492	497	441	381	352	364	95
Area total	*681*	*756*	*622*	*492*	*497*	*441*	*381*	*352*	*364*	*95*
Species total	*7 611*	*8 362*	*9 119*	*6 735*	*7 412*	*6 860*	*5 397*	*5 327*	*3 588*	*3 015*
Atka mackerel	**Maquereau de atka**			**Lorcha de atka**		***Pleurogrammus azonus***			**1,78(07)014,02**	**ATK**
61 Japan	114 945	133 605	130 385	97 564	135 529	152 503	176 603	181 513	206 763	240 971
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	3 477	3 480	6 487	3 535	3 000 F
Korea Rep	4 231	5 599	5 000	2 942	5 846	3 552	3 342	4 103	2 983	7 911
Russian Fed	10 582	10 403	20 201	22 635	16 945	18 283	19 112	21 260	36 075	40 889
Area total	*129 758*	*149 607*	*155 586*	*123 141*	*158 320*	*177 815*	*202 537*	*213 363*	*249 356*	*292 771 F*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	18 113	22 456	26 057	60 228	70 499	62 501	67 156	88 030	59 538	51 579
Area total	*18 113*	*22 456*	*26 057*	*60 228*	*70 499*	*62 501*	*67 156*	*88 030*	*59 538*	*51 579*
Species total	*147 871*	*172 063*	*181 643*	*183 369*	*228 819*	*240 316*	*269 693*	*301 393*	*308 894*	*344 350 F*
Sablefish	**Morue charbonnière**			**Bacalao negro**		***Anoplopoma fimbria***			**1,78(08)004,01**	**SAB**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1	-	-	-	-	-	8	502	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	*8*	*502*	-	-
67 Canada	5 495	5 125	5 546	5 372	5 310	5 201	4 241	3 069	3 815	4 111
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	41 923	38 806	35 936	32 166	33 796	31 173	28 108	25 057	22 255	18 908
Area total	*47 418*	*43 931*	*41 482*	*37 538*	*39 106*	*36 374*	*32 349*	*28 126*	*26 070*	*23 019*
77 USA	2 344	1 928	1 989	2 058	1 343	1 186	1 786	2 136	1 751	824
Area total	*2 344*	*1 928*	*1 989*	*2 058*	*1 343*	*1 186*	*1 786*	*2 136*	*1 751*	*824*
Species total	*49 763*	*45 859*	*43 471*	*39 596*	*40 449*	*37 560*	*34 143*	*30 764*	*27 821*	*23 843*
Bartail flathead	**Platycéphale indien**			**Chato indico**		***Platycephalus indicus***			**1,78(09)018,01**	**FLI**
61 Korea Rep	3 973	3 678	3 672	3 329	3 489	3 036	2 520	2 900	4 196	2 857
Area total	*3 973*	*3 678*	*3 672*	*3 329*	*3 489*	*3 036*	*2 520*	*2 900*	*4 196*	*2 857*
Species total	*3 973*	*3 678*	*3 672*	*3 329*	*3 489*	*3 036*	*2 520*	*2 900*	*4 196*	*2 857*
Flatheads nei	**Platycéphalidés nca**			**Platicefálidos nep**		***Platycephalidae***			**1,78(09)**	**FLH**
51 Eritrea	...	...	...	...	...	18	14	0	0	0
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121
Area total	-	-	-	-	-	*18*	*14*	*0*	*0*	*121*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
57 Australia	1 500 F	2 000 F	1 500 F	657	541	460	1 360	1 640	1 477	989
Area total	*1 500 F*	*2 000 F*	*1 500 F*	*657*	*541*	*460*	*1 360*	*1 640*	*1 477*	*989*
71 Australia	58 F	73 F	73 F	65	...	...	...	...	...	...
Area total	*58 F*	*73 F*	*73 F*	*65*	...	...	...	...	...	...
81 Australia	2 797	2 275	2 120	3 299	2 629	2 647	2 760	2 748	3 098	3 031
New Zealand	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2
Area total	*2 797*	*2 275*	*2 120*	*3 299*	*2 629*	*2 647*	*2 762*	*2 749*	*3 099*	*3 033*
Species total	*4 355 F*	*4 348 F*	*3 693 F*	*4 021*	*3 170*	*3 125*	*4 136*	*4 389*	*4 576*	*4 143*
Sculpins	**Chabots**			**Charrascos**		***Myoxocephalus spp***			**1,78(13)012**	**SCU**
21 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	2	0	0	-	1	-	2	5
Area total	-	-	*2*	*0*	*0*	-	*1*	-	*2*	*5*
Species total	-	-	*2*	*0*	*0*	-	*1*	-	*2*	*5*
...A	**...B**			**...C**		***Normanichthys crockeri***			**1,78(16)022,05**	**NRC**
87 Chile	...	...	...	12 587	0	25	2 690	3 921	20 426	236
Area total	...	...	...	*12 587*	*0*	*25*	*2 690*	*3 921*	*20 426*	*236*
Species total	...	...	...	*12 587*	*0*	*25*	*2 690*	*3 921*	*20 426*	*236*
Lumpfish(=Lumpsucker)	**Lompe**			**Liebre de mar**		***Cyclopterus lumpus***			**1,78(20)003,01**	**LUM**
21 Canada	-	-	-	-	18	-	22	18	175	3
Greenland	162	23	159	115	246	579	448	426	1 157	2 142
St Pier Mq	44	10	53	38	126	158	226	218	363	249
Area total	*206*	*33*	*212*	*153*	*390*	*737*	*696*	*662*	*1 695*	*2 394*
27 Denmark	1 844	1 043	1 236	1 272	924	1 443	1 069	1 973	1 553	188
Germany	-	-	-	-	2	2	1	2	2	0
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Iceland	6 075	2 925	4 410	5 715	3 318	5 324	4 563	4 201	6 520	3 165
Netherlands	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Norway	6 677	2 405	5 370	3 792	4 613	5 618	4 015	4 355	5 652	1 364
Sweden	355	88	152	141	75	109	70	147	129	20
Area total	*14 951*	*6 461*	*11 168*	*10 920*	*8 932*	*12 496*	*9 718*	*10 678*	*13 856*	*4 738*
Species total	*15 157*	*6 494*	*11 380*	*11 073*	*9 322*	*13 233*	*10 414*	*11 340*	*15 551*	*7 132*
Grey triggerfish	**Baliste cabri**			**Pejepuerco blanco**		***Balistes carolinensis***			**1,89(03)002,01**	**TRG**
27 France	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*
34 Gambia	-	-	-	-	-	-	3	51	9	2
Area total	-	-	-	-	-	-	*3*	*51*	*9*	*2*
37 Tunisia	-	-	-	-	34	23	59	38	52	58
Area total	-	-	-	-	*34*	*23*	*59*	*38*	*52*	*58*
Species total	-	-	-	-	*34*	*23*	*62*	*89*	*62*	*61*
Filefishes	**Bourses**			**Cachúas**		***Cantherhines(=Navodon)spp***			**1,89(03)004**	**FLF**
61 China	392 068	337 189	285 601	157 965	95 500	196 321	122 358	210 188	296 781	235 603
China,Taiwan	870	552	1 104	1 439	1 689	803	1 680	871	446	586
Area total	*392 938*	*337 741*	*286 705*	*159 404*	*97 189*	*197 124*	*124 038*	*211 059*	*297 227*	*236 189*
81 New Zealand	282	366	413	337	290	351	329	442	1 095	312
Area total	*282*	*366*	*413*	*337*	*290*	*351*	*329*	*442*	*1 095*	*312*
Species total	*393 220*	*338 107*	*287 118*	*159 741*	*97 479*	*197 475*	*124 367*	*211 501*	*298 322*	*236 501*
Threadsail filefish	**...B**			**...C**		***Stephanolepis cirrhifer***			**1,89(03)010,01**	**FIL**
61 Korea Rep	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382	1 755	1 772	16 318	9 364
Area total	*159 104*	*230 252*	*70 454*	*34 872*	*11 365*	*4 382*	*1 755*	*1 772*	*16 318*	*9 364*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*159 104*	*230 252*	*70 454*	*34 872*	*11 365*	*4 382*	*1 755*	*1 772*	*16 318*	*9 364*
Triggerfishes, durgons nei	**Balistes nca**			**Peces-ballesta nep**		***Balistidae***			**1,89(03)**	**TRI**
21 USA	...	-	-	-	-	-	-	-	6	5
Area total	...	-	-	-	-	-	-	-	*6*	*5*
31 Dominican Rp	413	380 F	352	447	450	810	607	31	26	67
Grenada	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	27	471	488	419	365	385	492	446	449	401
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	3	7	2	5
USA	178	283	350	309	403	374	355	326	74	244
Area total	*618*	*1 135 F*	*1 190*	*1 175*	*1 218*	*1 569*	*1 457*	*810*	*551*	*717*
34 Estonia	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	612	0	8	198	9	11	2	17	-	1
Korea Rep	-	63	4	2	2	-	10	15	-	-
Latvia	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2
Portugal	8	5	2	2	4	3	4	9	4	1
Russian Fed	364	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	...	...	...	...	...	...	...	...	34	34 F
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	1	1 F	3	195
Togo	1	0	0	0	5	2	0	0	3	4
Area total	*1 159*	*68*	*14*	*202*	*20*	*16*	*17*	*42 F*	*49*	*247 F*
47 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	317	49	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*357*	*53*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Eritrea	...	...	...	...	...	9	1	0	0	0
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	291	-	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	26	8
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*9*	*1*	*291*	*26*	*8*
57 Malaysia	793	1 433	1 916	1 164	1 571	498	540	708	543	250
Area total	*793*	*1 433*	*1 916*	*1 164*	*1 571*	*498*	*540*	*708*	*543*	*250*
71 Fiji Islands	34	26	20	12	35	36 F	6	4	8	10
Malaysia	481	1 230	995	895	742	956	852	898	1 398	1 543
Area total	*515*	*1 256*	*1 015*	*907*	*777*	*992 F*	*858*	*902*	*1 406*	*1 553*
77 Mexico	194	1 471	1 526	1 310	1 279	1 349	906	1 266	5 787	3 259
Area total	*194*	*1 471*	*1 526*	*1 310*	*1 279*	*1 349*	*906*	*1 266*	*5 787*	*3 259*
81 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	154	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*154*	-
Species total	*3 636*	*5 416 F*	*5 661*	*4 758*	*4 865*	*4 433 F*	*3 779*	*4 019 F*	*8 522*	*6 039 F*
Northern puffer	**Compère bigaré**			**Tamboril norteño**		***Sphoeroides maculatus***			**1,90(02)006,12**	**PUF**
21 USA	150	189	238	205	57	32	19	11	18	17
Area total	*150*	*189*	*238*	*205*	*57*	*32*	*19*	*11*	*18*	*17*
Species total	*150*	*189*	*238*	*205*	*57*	*32*	*19*	*11*	*18*	*17*
Purple puffer	**Compère rouge**			**Tamboril rojo**		***Takifugu vermicularis***			**1,90(02)011,01**	**PUP**
61 Korea Rep	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471	3 897
Area total	*4 427*	*6 978*	*5 230*	*9 459*	*5 683*	*4 191*	*10 178*	*9 708*	*7 471*	*3 897*
Species total	*4 427*	*6 978*	*5 230*	*9 459*	*5 683*	*4 191*	*10 178*	*9 708*	*7 471*	*3 897*
Puffers nei	**Compères nca**			**Tamboriles nep**		***Tetraodontidae***			**1,90(02)**	**PUX**
34 Gambia	...	...	...	...	...	16	125	28	100	...
Area total	...	...	...	...	...	*16*	*125*	*28*	*100*	...

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	468	18	88	100
Area total	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*468*	*18*	*88*	*100*
57 Australia	162 F	206 F	200 F	294	160	68	62	158	122	115
Area total	*162 F*	*206 F*	*200 F*	*294*	*160*	*68*	*62*	*158*	*122*	*115*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	8 991	8 238	7 103	8 329
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*8 991*	*8 238*	*7 103*	*8 329*
81 Australia	648 F	824 F	500 F	164	163	195	211	70	97	69
Area total	*648 F*	*824 F*	*500 F*	*164*	*163*	*195*	*211*	*70*	*97*	*69*
Species total	*810 F*	*1 030 F*	*700 F*	*458*	*323*	*279*	*9 857*	*8 512*	*7 510*	*8 613*
Angler(=Monk)	**Baudroie commune**			**Rape**		***Lophius piscatorius***			**1,95(01)001,01**	**MON**
27 Belgium	1 486	740	557	823	1 024	1 638	1 772	1 369	1 113	961
Channel Is	4	4 F	4 F	1	1 F	0	0	2	3	3
Denmark	1 372	1 765	2 103	2 349	1 863	1 974	1 350	1 835	2 040	1 873
Faeroe Is	806	848	881	1 210	993	1 065	1 433	1 610	1 765	1 990
France	18 788	19 370	15 244	13 724	13 557	15 407	18 168	18 476	17 145	14 053
Germany	202	74	77	73	452	385	893	542	1 137	1 446
Iceland	494	634	779	743	685	641	552	669	787	850
Ireland	3 070	3 282	3 072	3 399	2 362	2 535	2 929	3 348	3 880	4 251
Isle of Man	27	36	32	19	16	22	27	34	27	28
Netherlands	646	292	316	409	559	567	362	227	319	259
Norway	537	705	882	1 328	4 454	2 721	1 731	2 071	1 447	2 633
Portugal	1 673	1 944	1 965	1 899	225	107	104	224	323	179
Spain	4 409	3 725	4 708	3 991	3 336	3 274	3 518	3 534	5 161	4 800 F
Sweden	12	18	37	68	96	78	55	38	44	44
UK	16 838	16 502	15 907	17 680	18 894	19 999	24 456	31 451	29 783	21 395
Area total	*50 364*	*49 939 F*	*46 564 F*	*47 716*	*48 517 F*	*50 413*	*57 350*	*65 430*	*64 974*	*54 765 F*
34 Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
Mauritania	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F	13 F	12 F	11 F
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290
Portugal	46	173	170	113	41	58	82	127	55	26
Spain	270	275	254	176	250 F	350 F	450 F	524	336	400 F
Area total	*326 F*	*458 F*	*434 F*	*299 F*	*301 F*	*418 F*	*543 F*	*664 F*	*407 F*	*734 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	46	0	42
Malta	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0
Morocco	69	118	140	191	143	92	107	110	113	83
Spain	1 281	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	-	-	-	-	32	21	7	6	33	30
Area total	*1 353*	*120*	*140*	*191*	*175*	*113*	*114*	*162*	*147*	*155*
Species total	*52 043 F*	*50 517 F*	*47 138 F*	*48 206 F*	*48 993 F*	*50 944 F*	*58 007 F*	*66 256 F*	*65 528 F*	*55 654 F*
American angler	**Baudroie d'Amérique**			**Rape americano**		***Lophius americanus***			**1,95(01)001,03**	**ANG**
21 Canada	1 792	2 314	1 868	1 684	1 543	2 340	1 717	1 623	2 072	1 380
Cuba	2	6	17	18	52	2	5	-	-	-
Estonia	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
France	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	18	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	15	-	7	37	8	-	2	-	-	-
Russian Fed	89	93	127	13	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	30	54	43	6	-	-	-	-	0	1
Spain	96	192	279	-	-	-	-	-	1	2
USA	11 357	10 350	12 270	16 308	18 765	19 138	25 142	24 203	27 481	26 345
Area total	*13 438*	*13 009*	*14 623*	*18 066*	*20 368*	*21 480*	*26 869*	*25 826*	*29 554*	*27 728*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	25	12
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*25*	*12*
Species total	*13 438*	*13 009*	*14 623*	*18 066*	*20 368*	*21 480*	*26 869*	*25 826*	*29 579*	*27 740*
Devil anglerfish	**Baudroie diable**			**Rape diablo**		***Lophius vomerinus***			**1,95(01)001,06**	**MVO**
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2
Israel	8 F	8 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	655	1 499	4 074	6 077	9 234	11 912	9 876	9 024	10 261	16 703
Portugal	473	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	6 817	5 405	5 883	4 858	4 249	4 089	6 246	6 139	6 958	7 903

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*7 953 F*	*6 912 F*	*9 957*	*10 935*	*13 483*	*16 001*	*16 122*	*15 163*	*17 224*	*24 608*
Species total	*7 953 F*	*6 912 F*	*9 957*	*10 935*	*13 483*	*16 001*	*16 122*	*15 163*	*17 224*	*24 608*
Monkfishes nei	**Baudroies nca**			**Rapes nep**		***Lophius spp***			**1,95(01)001**	**MNZ**
37 Italy	2 866	2 802	3 318	2 572	2 149	2 888	2 409	2 345	6 672	2 845
Area total	*2 866*	*2 802*	*3 318*	*2 572*	*2 149*	*2 888*	*2 409*	*2 345*	*6 672*	*2 845*
Species total	*2 866*	*2 802*	*3 318*	*2 572*	*2 149*	*2 888*	*2 409*	*2 345*	*6 672*	*2 845*
Anglerfishes nei	**Baudroies, etc. nca**			**Rapes, etc. nep**		***Lophiidae***			**1,95(01)**	**ANF**
34 Morocco	127	118	129	223	269	350	348	350	320	289
Area total	*127*	*118*	*129*	*223*	*269*	*350*	*348*	*350*	*320*	*289*
37 France	227	199	370	475	264	128	101	225	225	225
Greece	315	342	498	729	732	1 314	1 508	942	912	757
Area total	*542*	*541*	*868*	*1 204*	*996*	*1 442*	*1 609*	*1 167*	*1 137*	*982*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	366	294	399	450
Area total	...	...	...	...	...	...	*366*	*294*	*399*	*450*
47 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	5 900	4 100 F	285	1 030	600 F	200 F	150 F	58	...	100 F
Area total	*5 900*	*4 100 F*	*285*	*1 030*	*600 F*	*200 F*	*150 F*	*58*	-	*100 F*
61 Korea Rep	5 199	8 927	8 343	7 872	6 312	5 064	8 173	11 720	5 045	3 970
Area total	*5 199*	*8 927*	*8 343*	*7 872*	*6 312*	*5 064*	*8 173*	*11 720*	*5 045*	*3 970*
Species total	*11 768*	*13 686 F*	*9 625*	*10 329*	*8 177 F*	*7 056 F*	*10 646 F*	*13 589*	*6 901*	*5 791 F*
Group total	***5 912 138***	***5 739 441***	***5 936 172***	***5 969 910***	***5 688 791***	***6 290 821***	***6 872 381***	***6 756 178***	***7 300 692***	***6 984 024***

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Capelin	**Capelan**			**Capelán**		***Mallotus villosus***			**1,23(04)002,01**	**CAP**
21 Canada	91 819	126 930	50 177	30 995	48 647	2 249	293	32 628	21 945	40 784
Cuba	-	85	124	71	3	0	-	-	-	-
Estonia	1 623	2 139	...	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	229	278	167	118	110	158	68	83	41	21
Japan	2 222	2 054	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	2 681	2 011	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	2 101	3 643	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	4 085	8 415	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	19 313	63 372	453	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	4	3	4	3	1	2	1	0	1	0
Area total	*124 077*	*208 944*	*50 925*	*31 187*	*48 761*	*2 409*	*362*	*32 711*	*21 987*	*40 805*
27 Denmark	-	-	-	2 115	0	294	-	60 898	48 524	40 349
Estonia	...	...	1 296	31	0	-	-	-	-	-
Faeroe Is	14 613	17 977	15 291	41 724	40 980	12 310	3 306	39 777	44 828	45 152
France	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 001
Greenland	2	3	6	6	11 064	1 953	1 797	7 099	12 121	16 914
Iceland	658 253	693 740	258 382	797 743	940 947	753 466	715 551	1 179 051	1 319 191	750 065
Ireland	-	0	1	-	-	-	-	-	0	1
Latvia	-	-	1 487	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	4 768	-	-	-	-	-	-	-
Norway	104 244	84 021	576 324	810 457	530 401	113 393	27 740	207 706	157 889	88 226
Russian Fed	-	-	344 175	424 781	169 858	522	-	-	-	-
Ukraine	-	-	4 480	6 273	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 115
Area total	*777 117*	*795 742*	*1 206 210*	*2 083 130*	*1 693 250*	*881 938*	*748 394*	*1 494 531*	*1 582 553*	*946 823*
61 Russian Fed	2 314	1 344	2 007	823	675	57	44	180	160	405
Area total	*2 314*	*1 344*	*2 007*	*823*	*675*	*57*	*44*	*180*	*160*	*405*
Species total	*903 508*	*1 006 030*	*1 259 142*	*2 115 140*	*1 742 686*	*884 404*	*748 800*	*1 527 422*	*1 604 700*	*988 033*
Lanternfish	**Poisson-lanterne**			**Olivar**		***Lampanyctodes hectoris***			**1,32(08)017,01**	**LAN**
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	4 704	571	662	656	1 177	871	0	33	243	6 553
Area total	*4 704*	*571*	*662*	*656*	*1 177*	*871*	*0*	*33*	*243*	*6 553*
Species total	*4 704*	*571*	*662*	*656*	*1 177*	*871*	*0*	*33*	*243*	*6 553*
Lanternfishes nei	**Lanternules nca**			**Peces-linterna nep**		***Myctophidae***			**1,32(08)**	**LXX**
48 Estonia	1 180	5 910	7 959	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	375	2 025	3 747	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	120	2 822	237	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	18 007	6 231	58 088	47 013	-	114	-	-	-	-
Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	10 008	6 635	8 457	4 902	-	-	-	-	-	-
Area total	*29 690*	*23 623*	*78 488*	*51 915*	-	*114*	-	-	-	-
51 Iran	-	2 210	2 210	2 000	2 000	2 000	2 000	0	0	0
Ukraine	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Area total	-	*2 210*	*2 210*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 002*	*0*	*0*	*0*
88 Russian Fed	1 110	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 110*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*30 800*	*25 833*	*80 698*	*53 915*	*2 000*	*2 114*	*2 002*	*0*	*0*	*0*
Garfish	**Orphie**			**Aguja**		***Belone belone***			**1,47(01)001,01**	**GAR**
27 Channel Is	2	2 F	2 F	0	0	0	0	0	1	2
Denmark	451	653	920	641	755	641	622	708	994	648
Estonia	-	-	-	15	40	119	193	405	400	167
France	117	111	106	110	71	53	38	59	70	43
Germany	101	61	75	103	100	140	152	168	130	58
Norway	2	1	2	1	1	2	3	1	2	1
Portugal	-	-	8	1	52	95	72	41	35	43
Spain	181	216	338	179	72	176	295	68	148	140 F
Sweden	15	9	22	44	47	35	33	14	12	27
UK	1	0	2	1	0	0	0	0	0	1
Area total	*870*	*1 053 F*	*1 475 F*	*1 095*	*1 138*	*1 261*	*1 408*	*1 464*	*1 792*	*1 130 F*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4
Croatia	...	...	...	84	144	88	81	63	85	60

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Greece	157	135	210	225	371	491	323	331	253	188
Italy	439	431	343	354	364	304	554	243	216	238
Romania	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	387	361	350 F
Tunisia	156	132	145	308	209	114	48	141	273	272
Turkey	778	1 038	1 133	2 384	1 150	1 564	581	395	470	450
Ukraine	-	-	-	1	-	1	1	0	0	1
Yugoslavia	...	...	...	1	0	0	1	1	1	2
Yugoslav SFR	46	46	26 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 577*	*1 782*	*1 857 F*	*3 357*	*2 238*	*2 564*	*1 589*	*1 563*	*1 661*	*1 565 F*
Species total	*2 447*	*2 835 F*	*3 332 F*	*4 452*	*3 376*	*3 825*	*2 997*	*3 027*	*3 453*	*2 695 F*
Needlefishes nei	**Aiguilles nca**			**Maraos nep**		***Tylosurus spp***			**1,47(01)013**	**NED**
51 Egypt	...	...	...	...	...	...	123	48	32	17
Oman	-	-	510	...	...	810	508	201	252	116
Qatar	...	24	34	61	54	31	19	14	25	12
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	461	324	96	111	393
Area total	*-*	*24*	*544*	*61*	*54*	*1 302*	*974*	*359*	*420*	*538*
57 Indonesia	1 803	1 839	1 882	1 937	1 877	1 989	2 132	1 101	1 901	1 000
Area total	*1 803*	*1 839*	*1 882*	*1 937*	*1 877*	*1 989*	*2 132*	*1 101*	*1 901*	*1 000*
71 Indonesia	24 546	23 784	29 387	26 970	22 295	23 460	27 987	25 583	27 896	26 100
Philippines	9 123	9 078	8 568	10 926	11 730	11 386	10 171	9 454	9 967	10 180
Area total	*33 669*	*32 862*	*37 955*	*37 896*	*34 025*	*34 846*	*38 158*	*35 037*	*37 863*	*36 280*
81 Australia	4 F	5 F	5 F	2	2	2	2	1	0	0
Area total	*4 F*	*5 F*	*5 F*	*2*	*2*	*2*	*2*	*1*	*0*	*0*
Species total	*35 476 F*	*34 730 F*	*40 386 F*	*39 896*	*35 958*	*38 139*	*41 266*	*36 498*	*40 184*	*37 818*
Needlefishes, etc. nei	**Aiguilles, orphies nca**			**Agujones, maraos nep**		***Belonidae***			**1,47(01)**	**BEN**
31 St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	12	27	26	60
Area total	...	...	...	...	...	...	*12*	*27*	*26*	*60*
34 Benin	90	79 F	74 F	59 F	64 F	71 F	69 F	79 F	108 F	102 F
Côte dIvoire	1	1	0	1	0	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
Lithuania	-	-	-	8 472	-	-	-	-	-	-
Nigeria	-	19	590	576	1 708	1 570	590	1 082	272	272
Portugal	-	-	-	-	-	-	1	1	-	19
Togo	5	2	12	2	60	13	18	37	90	122
Area total	*96*	*101 F*	*676 F*	*9 110 F*	*1 832 F*	*1 655 F*	*679 F*	*1 200 F*	*471 F*	*570 F*
Species total	*96*	*101 F*	*676 F*	*9 110 F*	*1 832 F*	*1 655 F*	*691 F*	*1 227 F*	*497 F*	*630 F*
Atlantic saury	**Balaou atlantique**			**Paparda del Atlántico**		***Scomberesox saurus***			**1,47(02)002,01**	**SAU**
27 Portugal	0	2	2	9	0	1	0	0	0	54
Spain	147	207	70	43	1	619	526	483	639	600 F
Area total	*147*	*209*	*72*	*52*	*1*	*620*	*526*	*483*	*639*	*654 F*
Species total	*147*	*209*	*72*	*52*	*1*	*620*	*526*	*483*	*639*	*654 F*
Pacific saury	**Balaou du Japon**			**Paparda del Pacífico**		***Cololabis saira***			**1,47(02)007,01**	**SAP**
61 China,Taiwan	12 036	31 877	19 473	34 235	36 435	12 550	13 772	8 236	21 887	12 794
Japan	246 821	308 271	303 567	265 884	277 461	261 590	273 510	229 227	290 812	144 983
Korea Rep	3 367	22 948	29 034	31 400	38 435	34 810	37 865	28 368	68 853	18 531
Russian Fed	68 368	72 618	49 943	50 172	48 145	26 385	25 140	10 280	7 091	4 665
Area total	*330 592*	*435 714*	*402 017*	*381 691*	*400 476*	*335 335*	*350 287*	*276 111*	*388 643*	*180 973*
67 Korea Rep	-	155	-	1 408	2 454	272	-	-	-	-
Area total	*-*	*155*	*-*	*1 408*	*2 454*	*272*	*-*	*-*	*-*	*-*
77 Korea Rep	-	-	-	1 345	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*1 345*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*330 592*	*435 869*	*402 017*	*384 444*	*402 930*	*335 607*	*350 287*	*276 111*	*388 643*	*180 973*
Japanese halfbeak	**Demi-bec du Japon**			**Agujeta del Japón**		***Hyporhamphus sajori***			**1,47(04)003,11**	**HAJ**
61 Korea Rep	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480	1 531	990	1 193	1 160

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*3 763*	*1 992*	*1 045*	*1 629*	*2 005*	*1 480*	*1 531*	*990*	*1 193*	*1 160*
Species total	*3 763*	*1 992*	*1 045*	*1 629*	*2 005*	*1 480*	*1 531*	*990*	*1 193*	*1 160*
Ballyhoo halfbeak	**Demi-bec brésilien**			**Agujeta brasileña**		***Hemiramphus brasiliensis***			**1,47(04)004,06**	**BAL**
41 Brazil	501 F	500 F	511 F	500 F	500 F	500 F	631	494	442	500
Area total	*501 F*	*500 F*	*511 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*631*	*494*	*442*	*500*
Species total	*501 F*	*500 F*	*511 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*631*	*494*	*442*	*500*
Halfbeaks nei	**Demi-becs nca**			**Agujetas nep**		***Hemiramphus spp***			**1,47(04)004**	**HAX**
31 Grenada	6	8	8	5	32	2	1	1	2	2
USA	472	494	610	398	523	500	528	398	293	441
Area total	*478*	*502*	*618*	*403*	*555*	*502*	*529*	*399*	*295*	*443*
34 Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
Sao Tome Prn	315 F	362 F	224 F	211 F	262 F	381 F	401 F	293	126	125 F
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
Togo	2	4	0	0	0	3	1	2	4	102
Area total	*317 F*	*366 F*	*224 F*	*211 F*	*262 F*	*384 F*	*402 F*	*295*	*130*	*374 F*
51 India	1 241	1 227	1 096	913	582	747	3 828	1 057	1 172	1 031
Tanzania	1 539	1 424	1 869	1 800	1 213	1 066	1 640	1 846	1 850	1 175
Untd Arab Em	34	30	29	30	32	35	29	36	42	58
Area total	*2 814*	*2 681*	*2 994*	*2 743*	*1 827*	*1 848*	*5 497*	*2 939*	*3 064*	*2 264*
57 Australia	1 136 F	1 445 F	1 400 F	239	158	163	174	138	565	580
India	3 606	3 543	7 573	5 128	2 876	2 870	4 846	5 061	4 402	3 439
Area total	*4 742 F*	*4 988 F*	*8 973 F*	*5 367*	*3 034*	*3 033*	*5 020*	*5 199*	*4 967*	*4 019*
71 Fiji Islands	114	104	164	138	99	101 F	49	70	62	49
Philippines	6 877	6 707	6 172	3 045	2 719	2 843	3 555	3 231	1 655	1 690
Area total	*6 991*	*6 811*	*6 336*	*3 183*	*2 818*	*2 944 F*	*3 604*	*3 301*	*1 717*	*1 739*
81 Australia	327 F	416 F	400 F	280	280	193	193	99	115	115
New Zealand	15	33	31	28	14	27	18	16	17	28
Area total	*342 F*	*449 F*	*431 F*	*308*	*294*	*220*	*211*	*115*	*132*	*143*
Species total	*15 684 F*	*15 797 F*	*19 576 F*	*12 215 F*	*8 790 F*	*8 931 F*	*15 263 F*	*12 248*	*10 305*	*8 982 F*
Japanese flyingfish	**Poisson-volant du Japon**			**Volador japonés**		***Cypselurus agoo***			**1,47(04)010,02**	**JFL**
61 Japan	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606	7 881	8 501	7 486	8 933
Area total	*8 642*	*8 015*	*6 328*	*7 192*	*8 037*	*8 606*	*7 881*	*8 501*	*7 486*	*8 933*
Species total	*8 642*	*8 015*	*6 328*	*7 192*	*8 037*	*8 606*	*7 881*	*8 501*	*7 486*	*8 933*
Flyingfishes nei	**Exocets nca**			**Voladores nep**		***Exocoetidae***			**1,47(04)**	**FLY**
31 Barbados	1 423	1 670	1 093	1 461	1 987	1 640	1 766	2 042	1 566	2 680
Grenada	9	11	28	74	27	15	6	12	0	5
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	21	54	23	38
St Lucia	...	...	...	...	...	48	50	40	34	112
Area total	*1 432*	*1 681*	*1 121*	*1 535*	*2 014*	*1 703*	*1 843*	*2 148*	*1 623*	*2 835*
34 Benin	42	37 F	34 F	28 F	30 F	33 F	32 F	36 F	49 F	47 F
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	69	8	10
Nigeria	3 F	0	7	37	7	7	7	17	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	273 F	314 F	195 F	184 F	229 F	333 F	350 F	256	939	930 F
Togo	5	16	100	60	94	115	109	204	287	610
Area total	*323 F*	*367 F*	*336 F*	*309 F*	*360 F*	*488 F*	*498 F*	*582 F*	*1 283 F*	*1 597 F*
41 Brazil	657 F	650 F	664 F	650 F	650 F	650 F	942	743	800	900
Area total	*657 F*	*650 F*	*664 F*	*650 F*	*650 F*	*650 F*	*942*	*743*	*800*	*900*
51 Bahrain	69	37	49	20	39	91	85	92	85	145
India	36	37	104	104	42	64	82	41	99	57
Area total	*105*	*74*	*153*	*124*	*81*	*155*	*167*	*133*	*184*	*202*
57 India	1 473	458	985	1 149	1 895	2 772	2 263	1 845	1 995	596
Indonesia	808	1 132	763	87	792	631	1 223	853	2 152	1 800

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*2 281*	*1 590*	*1 748*	*1 236*	*2 687*	*3 403*	*3 486*	*2 698*	*4 147*	*2 396*
61 China,Taiwan	754	693	620	492	657	699	572	662	2 497	1 077
Area total	*754*	*693*	*620*	*492*	*657*	*699*	*572*	*662*	*2 497*	*1 077*
71 Indonesia	11 748	11 024	10 425	11 260	10 925	10 159	11 957	15 680	13 974	13 600
Japan	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
Kiribati	1 925	1 750	1 786	1 820	1 760	1 740	1 760	1 780	1 770 F	1 800 F
Philippines	16 926	17 679	19 796	54 112	13 799	14 019	16 826	17 300	27 801	28 390
Area total	*30 599*	*30 453*	*32 007*	*67 194*	*26 486*	*25 918*	*30 543*	*34 760*	*43 545 F*	*43 790 F*
77 Cook Is	46 F	48 F	44 F	39 F	40 F	38 F	38 F	34 F	37 F	35 F
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	55	92
Area total	*46 F*	*48 F*	*44 F*	*39 F*	*40 F*	*38 F*	*38 F*	*34 F*	*92 F*	*127 F*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	4	4	2	3
Area total	-	-	-	-	-	-	*4*	*4*	*2*	*3*
87 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	1 204	382	85	13 594	9 210	926	35 619	639	1 056	4 506
Area total	*1 204*	*382*	*85*	*13 594*	*9 210*	*926*	*35 619*	*639*	*1 056*	*4 506*
Species total	*37 401 F*	*35 938 F*	*36 778 F*	*85 173 F*	*42 185 F*	*33 980 F*	*73 712 F*	*42 403 F*	*55 229 F*	*57 433 F*
Opah	**Opah**			**Opa**		***Lampris guttatus***			**1,52(01)001,02**	**LAG**
21 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*2*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	112
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*112*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*115*
Barracudas nei	**Bécunes nca**			**Picudas nep**		***Sphyraena spp***			**1,64(01)001**	**BAR**
31 Dominican Rp	68	60 F	68	101	15	17	14	3	-	8
Grenada	34	25	22	38	37	28	24	40	30	41
Mexico	761	782	500	437	320	460	781	654	1 102	899
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	0	1
Venezuela	636	983	832	666	1 039	998	923	899	998	1 123
Area total	*1 499*	*1 850 F*	*1 422*	*1 242*	*1 411*	*1 503*	*1 742*	*1 596*	*2 130*	*2 072*
34 Benin	419	370 F	345 F	277 F	300 F	338 F	328 F	374 F	510 F	485 F
Cameroon	25	25 F	24 F	30	16	20 F	27	37	40 F	40 F
Congo Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte dIvoire	325	247	151	152	406	285	287 F	366	151	195
Gabon	5	56	94	160 F	215	184	420	1 055	883	1 238
Gambia	43	167	213	104	202	105	170	355	144	116
Georgia	-	34	...	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 485	2 633	2 229	1 753	1 970	1 095	1 372	1 763	1 684	872
Korea Rep	-	-	19	230	54	-	-	9	-	-
Liberia	572	43	58	93	42	31	202	35	-	67
Lithuania	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
Mauritania	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F	13 F	12 F	11 F
Nigeria	3 177	2 632	2 950	4 048	4 941	5 039	3 238	3 556	3 350	1 378
Portugal	11	12	11	11	8	7	14	20	9	10
Romania	-	13	52	59	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	196	816	150	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	24 F	27 F	17 F	16 F	20 F	29 F	30 F	22	56	55 F
Senegal	796	2 295	846	974	1 072	1 717	1 117	1 530	2 339	1 456
Sierra Leone	228 F	220 F	697	688	680	678	681	680 F	772	237
Spain	-	-	-	-	-	-	-	24	31	35 F
Togo	28	25	36	39	45	59	33	96	38	25
Ukraine	-	436	3	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 344 F*	*10 061 F*	*7 905 F*	*8 644 F*	*9 992 F*	*9 597 F*	*7 930 F*	*9 935 F*	*10 019 F*	*6 220 F*
37 Algeria	518	495 F	423 F	539 F	535 F	760 F	...	...	...	2
Egypt	...	...	...	729	730	...	1 731	1 098	1 721	1 764
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	49	101	90
Israel	262 F	274 F	230 F	223	226 F	202 F	84	76	104	105
Lebanon	75	60 F	75	75 F	100	125	200	200	200	200
Syria	45 F	46 F	40 F	52 F	54 F	52 F	52 F	82	90	88
Tunisia	72	72	...	70	52	52	36	49	69	100

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Turkey	1 313	1 190	486	4 580	1 594	1 507	506	250	200	120
Area total	*2 285 F*	*2 137 F*	*1 254 F*	*6 268 F*	*3 291 F*	*2 698 F*	*2 609 F*	*1 804*	*2 485*	*2 469*
41 Brazil	188 F	180 F	184 F	180 F	180 F	180 F	20	11	12	14
Area total	*188 F*	*180 F*	*184 F*	*180 F*	*180 F*	*180 F*	*20*	*11*	*12*	*14*
47 Russian Fed	72	33	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*72*	*33*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	120	122	67	73	89	66	107	159	82	156
Djibouti	9	10	12	13 F	14 F	15 F	16 F	20 F	19 F	20 F
Egypt	-	-	-	-	-	-	12	3	1	-
Eritrea	...	...	...	...	...	37	109	185	21	57
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	1 107	1 161	4 226	4 224	3 036	2 893	4 692	4 202	3 588	9 833
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	79	86	99	53	57	55	65	54	54	71
Oman	3 412	2 607	2 266	1 645	1 580	1 782	2 244	1 948	2 023	1 789
Pakistan	1 008	1 254	1 401	1 578	2 485	2 923	2 324	2 878	2 683	2 664
Qatar	182	52	100	79	18	52	48	54	59	21
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	1 960	1 843	1 801	1 913	1 990	2 249	1 065	1 251	1 246	1 352
Seychelles	125	315	281	110	286	152	163	190	183	150
Tanzania	108	43	60	100	23	30	26	29	30	15
Ukraine	344	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	2 306	2 306	2 240	2 310	2 444	2 810	2 094	2 116	2 261	2 269
Yemen	634	1 766	1 873	2 670	3 279	2 716	2 356	1 813	1 900	1 850 F
Area total	*11 394*	*11 573*	*14 426*	*14 768 F*	*15 301 F*	*15 780 F*	*15 321 F*	*14 902 F*	*14 150 F*	*20 247 F*
57 India	3 272	4 330	4 044	4 057	3 335	4 760	4 378	4 671	4 239	3 330
Indonesia	2 986	2 353	2 049	2 640	2 990	3 072	3 133	2 664	3 221	2 700
Japan	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 460	1 504	1 249	1 334	1 036	815	730	844	1 012	709
Thailand	1 847	3 081	5 623	5 669	5 523	5 487	7 726	10 427	10 554	10 660
Area total	*9 565*	*11 268*	*13 001*	*13 700*	*12 884*	*14 134*	*15 967*	*18 606*	*19 026*	*17 399*
61 China,Taiwan	2 268	1 344	708	929	927	866	429	547	761	771
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 268*	*1 344*	*708*	*929*	*927*	*866*	*429*	*547*	*761*	*771*
71 Fiji Islands	778	994	1 051	1 097	3 247	2 883 F	1 735	567	1 562	1 626
Guam	7	7	1	1	1	2	0	1	1	1
Indonesia	10 557	10 450	8 918	23 208	24 370	21 008	11 095	13 887	14 985	13 300
Kiribati	2 332	2 120	2 163	2 200	2 130	2 110	2 130	2 160	2 140 F	2 180 F
Malaysia	1 257	976	1 927	2 579	2 856	3 148	3 966	4 089	5 642	6 445
Philippines	10 746	11 507	12 307	12 200	11 936	11 039	10 654	10 003	6 707	6 850
Russian Fed	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	196	227	225	183	153	232	195	170	134	149
Thailand	3 387	3 101	3 130	2 261	2 389	4 011	4 335	3 962	3 691	3 728
Area total	*29 273*	*29 382*	*29 722*	*43 729*	*47 082*	*44 433 F*	*34 110*	*34 839*	*34 862 F*	*34 279 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	2	2	2	4	1
Mexico	200	189	235	205	195	37	33	68	485	561
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	59
Area total	*200*	*189*	*235*	*205*	*195*	*39*	*35*	*70*	*489*	*621*
81 Georgia	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	80	1
Russian Fed	-	662	-	-	911	1 597	515	1 176	399	125
Ukraine	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*662*	*18*	-	*911*	*1 597*	*515*	*1 176*	*479*	*126*
Species total	*64 088 F*	*68 679 F*	*68 875 F*	*89 665 F*	*92 174 F*	*90 827 F*	*78 678 F*	*83 486 F*	*84 413 F*	*84 218 F*

Flathead grey mullet	Mulet à grosse tête			Pardete		*Mugil cephalus*			1,65(01)001,02	MUF
01 Egypt	1 727	1 880	2 252	6 049	6 567	5 441	...	...	...	...
Area total	*1 727*	*1 880*	*2 252*	*6 049*	*6 567*	*5 441*	...	...	...	...
04 Israel	56	252	193	123	115	118	153	181	169	231
Area total	*56*	*252*	*193*	*123*	*115*	*118*	*153*	*181*	*169*	*231*
31 Mexico	7 827	7 479	6 380	6 573	6 295	6 016	7 636	7 882	7 128	5 693
Venezuela	5 115	8 237	8 431	8 244	9 103	10 678	9 363	8 839	6 465	6 284

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*12 942*	*15 716*	*14 811*	*14 817*	*15 398*	*16 694*	*16 999*	*16 721*	*13 593*	*11 977*
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	-	4	12	9	1	-	1	3
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	22	-
Area total	-	-	-	*4*	*12*	*9*	*1*	-	*23*	*3*
37 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	23	26	28	11
Croatia	...	...	...	144	134	116	123	105	105	195
Cyprus	2	0	1	0	2	2	2	5	5	2
Egypt	302	222	384	620	479	381	...	...	...	...
Greece	2 796	3 359	3 280	2 392	3 217	2 689	2 373	3 317	3 022	1 690
Israel	189 F	197 F	166 F	169	171 F	153 F	99	253	381	283
Romania	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	...	15	34	11	3	12	2	27
Tunisia	1 654	1 453	3 527	3 529	2 765	2 223	2 062	1 345	1 309	1 525
Yugoslavia	...	...	...	14	18	19	26	25	24	26
Yugoslav SFR	194	163	93 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 145 F*	*5 394 F*	*7 451 F*	*6 883*	*6 820 F*	*5 594 F*	*4 711*	*5 088*	*4 876*	*3 759*
51 Kuwait	61	56	14	58	57	53	96	39	65	69
Area total	*61*	*56*	*14*	*58*	*57*	*53*	*96*	*39*	*65*	*69*
61 China,Taiwan	1 239	899	657	2 372	1 460	932	1 638	1 302	2 446	606
Japan	6 275	6 048	5 264	4 710	4 569	4 585	4 579	4 268	3 933	4 003
Korea Rep	3 996	4 288	5 030	5 179	5 899	4 909	4 316	4 200	5 564	4 962
Area total	*11 510*	*11 235*	*10 951*	*12 261*	*11 928*	*10 426*	*10 533*	*9 770*	*11 943*	*9 571*
87 Chile	778	929	617	619	496	335	278	244	78	68
Area total	*778*	*929*	*617*	*619*	*496*	*335*	*278*	*244*	*78*	*68*
Species total	*32 219 F*	*35 462 F*	*36 289 F*	*40 814*	*41 393 F*	*38 670 F*	*32 771*	*32 043*	*30 747*	*25 678*
Lebranche mullet	**Mulet lebranche**			**Lebranche**		***Mugil liza***			**1,65(01)001,12**	**MUB**
31 Colombia	87	55	10	780	43	16	21	39	-	2
Venezuela	3 241	2 686	3 784	4 070	4 402	3 644	3 228	3 248	1 550	2 874
Area total	*3 328*	*2 741*	*3 794*	*4 850*	*4 445*	*3 660*	*3 249*	*3 287*	*1 550*	*2 876*
Species total	*3 328*	*2 741*	*3 794*	*4 850*	*4 445*	*3 660*	*3 249*	*3 287*	*1 550*	*2 876*
So-luy mullet	**Mulet so-luy**			**Lisa so-luy**		***Mugil soiuy***			**1,65(01)001,28**	**MYZ**
37 Ukraine	-	-	2	36	73	334	775	1 039	2 718	3 674
Area total	-	-	*2*	*36*	*73*	*334*	*775*	*1 039*	*2 718*	*3 674*
Species total	-	-	*2*	*36*	*73*	*334*	*775*	*1 039*	*2 718*	*3 674*
Bobo mullet	**Mulet bobo**			**Bobo**		***Joturus pichardi***			**1,65(01)010,01**	**MUA**
31 Mexico	802	933	806	766	665	245	520	572	283	323
Area total	*802*	*933*	*806*	*766*	*665*	*245*	*520*	*572*	*283*	*323*
77 Mexico	171	190	194	184	142	37	94	87	56	51
Area total	*171*	*190*	*194*	*184*	*142*	*37*	*94*	*87*	*56*	*51*
Species total	*973*	*1 123*	*1 000*	*950*	*807*	*282*	*614*	*659*	*339*	*374*
Mullets nei	**Mulets nca**			**Lizas nep**		***Mugilidae***			**1,65(01)**	**MUL**
01 Benin	369	340 F	311 F	298 F	600 F	763	637	582 F	560 F	559 F
Egypt	11 032	12 371	10 844	6 972	5 840	6 116	15 543	11 836	14 538	15 356
Area total	*11 401*	*12 711 F*	*11 155 F*	*7 270 F*	*6 440 F*	*6 879*	*16 180*	*12 418 F*	*15 098 F*	*15 915 F*
02 USA	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*76*	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Azerbaijan	80	60	90	66	40	90	73	103	82	61
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	-	-	-	-	-	2 855	3 319	9 852	9 424	10 040
Iran	2 380	1 503	2 500	2 200	5 135	2 809	5 014	2 554	3 074	4 558
Japan	1 202	1 114	1 074	981	943	973	832	850	1 053	887
Kazakhstan	90	89	77	35	34	32	31	30 F	20 F	15 F
Philippines	-	597	547	539	628	2 006	2 209	2 440	1 675	613
Turkey	11 205	11 706	13 723	13 717	13 584	13 699	13 767	14 207	22 000	21 200
Turkmenistan	39	4	1	...	...	...	...	...	...	...

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*14 996*	*15 073*	*18 012*	*17 538*	*20 364*	*22 464*	*25 245*	*30 036 F*	*37 328 F*	*37 374 F*
05 Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	89	214	-	-	-	27	31	25	55	39
Area total	*89*	*214*	-	-	-	*27*	*31*	*25*	*55*	*139*
21 USA	210	256	192	227	276	3	298	2 645	553	370
Area total	*210*	*256*	*192*	*227*	*276*	*3*	*298*	*2 645*	*553*	*370*
27 Channel Is	2	2 F	2 F	5	5 F	9	8 F	23	14	11
Denmark	13	10	14	10	16	22	31	22	29	24
France	1 268	1 194	1 308	989	1 041	885	938	685	787	794
Germany	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6
Ireland	6	2	1	6	4	5	22	40	33	25
Netherlands	22	...	...	...	...	...	4	-	0	-
Portugal	633	415	442	457	381	352	398	297	303	336
Spain	101	51	70	57	188	171	130	145	90	80 F
UK	83	55	65	115	89	166	203	63	126	89
Area total	*2 128*	*1 729 F*	*1 902 F*	*1 639*	*1 724 F*	*1 610*	*1 734 F*	*1 276*	*1 385*	*1 365 F*
31 Colombia	370	206	71	402	5	34	10	83	34	27
Cuba	223	134	259	144	158	124	108	93	159	122
Dominican Rp	208	190 F	220	275	108	324	320	43	59	41
Mexico	2 079	2 842	2 677	3 402	5 298	6 401	6 663	6 023	8 014	6 502
USA	14 120	12 612	12 827	9 962	14 037	13 849	9 790	5 073	8 352	7 759
Area total	*17 000*	*15 984 F*	*16 054*	*14 185*	*19 606*	*20 732*	*16 891*	*11 315*	*16 618*	*14 451*
34 Estonia	-	161	...	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	..	...	...	51	271	254	233
Gambia	34	21	2	22	23	18	279	475	278	66
Georgia	18	-	29	25 F	10 F	-	-	-	-	-
Germany	-	83	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	400 F	520 F	690 F	1 040 F	1 240 F	1 280 F	1 800	1 901	1 244	1 534
GuineaBissau	2 860 F	2 860 F	2 640 F	2 750 F	2 800 F	2 900 F	3 000 F	3 050 F	3 155 F	3 065 F
Korea Rep	-	-	3	10	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	250	-	-	-	-	58	21	1	20
Liberia	-	-	-	-	4	3	-	-	-	18
Lithuania	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-
Mauritania	1 490 F	1 460 F	1 440 F	1 380 F	1 280 F	1 340 F	1 650 F	1 920 F	1 740 F	1 590 F
Morocco	302	1 194	1 541	1 208	1 819	787	1 609	1 600	2 570	2 865
Nigeria	3 256	4 990	4 374	6 048	1 580	3 333	3 421	1 364	1 207	937
Portugal	2	5	3	3	4	0	-	-	-	-
Romania	65	27	589	48	10	-	-	-	-	-
Russian Fed	681	479	-	129	19	6	27	135	52	26
Senegal	6 935	3 940	6 286	5 980	3 428	3 415	1 947	2 109	2 780	1 690
Sierra Leone	130 F	120 F	615	608	590	599	598	600 F	597	150
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	2	3	3	3	4	4	0	0	0	1
Ukraine	328	-	248	126	...	...	...	...	...	...
Area total	*16 503 F*	*16 113 F*	*18 463 F*	*19 411 F*	*12 811 F*	*13 685 F*	*14 440 F*	*13 446 F*	*13 878 F*	*12 195 F*
37 Albania	310	778	200	196	188 F	158 F	52	105	42	36
Bulgaria	3	1	7	5	6	6 F	1	3	2	2
Egypt	26	763	1 255	987	1 152	2 160	2 600	2 896	2 012	2 304
France	1 406	2 280	2 222	2 353	2 104	589	206	401	505	505
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	32	19	35
Georgia	5	19	...	-	-	-	-	-	-	-
Italy	4 908	4 832	4 696	4 753	5 012	4 991	5 655	5 172	5 281	5 344
Lebanon	125	100 F	125	125 F	170	200	400	400	300	300
Malta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	10	18	9	8	7	44	27	30	58	42
Russian Fed	12	-	-	2	55	224	250	575	1 163	1 730
Spain	-	-	-	-	-	-	-	344	366	350 F
Tunisia	771	712	712	700	516	594	375	932	1 472	2 272
Turkey	10 128	10 663	14 580	13 688	11 873	14 943	17 710	23 308	20 500	24 150
Ukraine	22	6	8	0	0	0	4	3	0	5
Area total	*17 727*	*20 172 F*	*23 814*	*22 817 F*	*21 083 F*	*23 909 F*	*27 280*	*34 201*	*31 720*	*37 075 F*
41 Argentina	9	3	3	8	8	8	18	10	8	8
Brazil	14 912 F	14 900 F	15 232 F	14 970 F	14 940 F	14 970 F	13 324	7 722	10 262	11 510
Uruguay	112	136	88	92	156	206	100	346	214	272
Area total	*15 033 F*	*15 039 F*	*15 323 F*	*15 070 F*	*15 104 F*	*15 184 F*	*13 442*	*8 078*	*10 484*	*11 790*
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Israel	20 F	21 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	112	-	-	-
South Africa	1 547	1 380	1 067	914	1 253	1 106	1 147	1 086	972	908

B-34

Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*1 567 F*	*1 401 F*	*1 067*	*914*	*1 253*	*1 106*	*1 259*	*1 086*	*972*	*908*
51 Bahrain	228	144	136	92	270	86	201	99	60	73
Djibouti	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	-	10	-	-	-	-	31	67	59	352
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	3	4	2
India	8 999	4 622	4 088	3 807	3 761	5 616	5 255	5 747	7 623	5 795
Kenya	126	140	156	117	116	109	127	153	120	107
Kuwait	593	218	44	340	359	356	579	540	628	1 068
Mauritius	135	126	123	131	121	125	115	121	103	111
Oman	64	168	90	90	100	171	98	79	139	176
Pakistan	1 510	6 017	6 751	10 176	22 485	19 039	17 280	17 631	18 935	17 580
Qatar	71	16	14	6	12	8	8	8	7	9
Saudi Arabia	202	22	143	145	112	29	400	320	369	527
Tanzania	782	915	537	500	436	234	470	530	550	300
Untd Arab Em	380	350	320	330	334	460	846	1 360	1 453	1 458
Yemen	280	311	834	0	0	0	391	380	400	390 F
Area total	*13 371*	*13 059*	*13 236*	*15 734*	*28 106*	*26 233*	*25 801*	*27 038*	*30 450*	*27 948 F*
57 Australia	2 561 F	3 258 F	3 250 F	754	776	773	751	607	674	679
India	19 584	19 816	25 652	27 287	11 043	9 518	6 791	8 666	9 824	9 758
Indonesia	3 099	2 980	3 406	4 463	4 248	4 498	5 860	8 485	8 149	9 200
Malaysia	1 675	2 070	1 663	1 391	1 481	1 594	3 124	3 388	2 420	3 279
Thailand	1 642	1 251	956	831	737	1 125	793	1 135	1 322	1 335
Area total	*28 561 F*	*29 375 F*	*34 927 F*	*34 726*	*18 285*	*17 508*	*17 319*	*22 281*	*22 389*	*24 251*
61 China	...	...	...	...	...	...	71 426	67 423	85 967	99 023
Russian Fed	-	-	-	-	-	2	17	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	*2*	*71 443*	*67 423*	*85 967*	*99 024*
71 Australia	2 529	2 886	1 611	2 349	1 448	1 486	1 350	1 627	1 629	1 484
Fiji Islands	1 298	1 467	1 130	1 289	2 482	2 530 F	1 795	759	860	1 195
Indonesia	19 563	18 708	20 652	20 600	24 694	26 477	26 068	26 966	27 329	27 700
Kiribati	476	430	439	450	440	440	450	450	450 F	460 F
Malaysia	641	55	1 306	1 837	1 617	2 839	2 087	1 942	2 130	2 348
NewCaledonia	108	161	78	140	90	48	33	20	61	60
Philippines	14 306	14 648	15 363	18 719	13 724	17 272	14 113	12 969	13 364	13 650
Singapore	53	68	69	51	34	21	173	54	55	34
Thailand	3 279	3 483	3 719	3 771	3 273	3 961	3 678	3 952	4 075	4 114
Area total	*42 253*	*41 906*	*44 367*	*49 206*	*47 802*	*55 074 F*	*49 747*	*48 739*	*49 953 F*	*51 045 F*
77 Cook Is	7 F	7 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	6 F	5 F
Mexico	4 202	4 177	3 957	3 786	4 107	3 832	3 952	3 764	3 467	2 987
USA	1	7	6	8	5	3	3	5	2	1
Area total	*4 210 F*	*4 191 F*	*3 969 F*	*3 799 F*	*4 117 F*	*3 840 F*	*3 960 F*	*3 774 F*	*3 475 F*	*2 993 F*
81 Australia	2 969	3 128	3 502	3 403	3 671	5 683	5 674	4 258	4 306	4 305
New Zealand	939	980	907	935	837	809	886	897	872	720
Area total	*3 908*	*4 108*	*4 409*	*4 338*	*4 508*	*6 492*	*6 560*	*5 155*	*5 178*	*5 025*
87 Colombia	15	34	28	70	28	43	25	20	26	36
Peru	29 252	21 110	5 868	23 333	14 711	16 964	16 601	13 916	13 264	29 075
Area total	*29 267*	*21 144*	*5 896*	*23 403*	*14 739*	*17 007*	*16 626*	*13 936*	*13 290*	*29 111*
Species total	*218 224 F*	*212 551 F*	*212 786 F*	*230 277 F*	*216 218 F*	*231 755 F*	*308 256 F*	*302 872 F*	*338 793 F*	*370 979 F*
Big-scale sand smelt	**Joël**			**Pejerrey mediterráneo**		***Atherina boyeri***			**1,65(02)001,01**	**ATB**
37 Italy	2 393	2 103	1 925	1 818	1 762	1 595	1 530	1 112	1 101	883
Russian Fed	371	51	33	10	9	5	15	31	13	25
Area total	*2 764*	*2 154*	*1 958*	*1 828*	*1 771*	*1 600*	*1 545*	*1 143*	*1 114*	*908*
Species total	*2 764*	*2 154*	*1 958*	*1 828*	*1 771*	*1 600*	*1 545*	*1 143*	*1 114*	*908*
Atlantic silverside	**Capucette**			**Pejerrey del Atlántico**		***Menidia menidia***			**1,65(02)013,02**	**SSA**
21 Canada	40	20	30	20	83	60	223	151	238	214
USA	4	14	31	18	39	32	13	19	21	24
Area total	*44*	*34*	*61*	*38*	*122*	*92*	*236*	*170*	*259*	*238*
Species total	*44*	*34*	*61*	*38*	*122*	*92*	*236*	*170*	*259*	*238*
Silversides(=Sand smelts) nei	**Athérinidés nca**			**Pejerreyes nep**		***Atherinidae***			**1,65(02)**	**SIL**
01 Egypt	-	347	867	-	927	1 375	1 241	1 326	1 229	1 150
Area total	-	*347*	*867*	-	*927*	*1 375*	*1 241*	*1 326*	*1 229*	*1 150*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
03 Bolivia	2 070	3 686	1 908	1 624	635	785	850	850	850	850
Area total	*2 070*	*3 686*	*1 908*	*1 624*	*635*	*785*	*850*	*850*	*850*	*850*
04 Turkey	547	478	1 073	987	953	899	909	562	1 600	1 500
Area total	*547*	*478*	*1 073*	*987*	*953*	*899*	*909*	*562*	*1 600*	*1 500*
27 France	106	147	154	98	98	78	76	68	72	65
Portugal	2	2	14	17	11	10	1 002	3	6	22
Spain	-	-	-	-	-	-	-	262	281	260 F
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*108*	*149*	*168*	*115*	*109*	*88*	*1 078*	*333*	*359*	*347 F*
37 Albania	138	63	18	20	20 F	17 F	8	20	8	11
Croatia	...	...	...	176	224	176	175	148	171	260
Egypt	2 924	2 501	4 459	1 993	2 027	3 740	2 596	5 316	4 066	4 558
France	500	683	410	309	154	80	3	31	55	55
Lebanon	-	-	-	-	-	-	25	25	50	50
Romania	21	-	-	15	-	4	3	3	10	73
Spain	-	-	-	-	-	-	-	35	32	32 F
Tunisia	...	...	...	...	...	254	594	141	116	338
Turkey	2 193	1 553	1 226	3 545	7 682	3 834	1 171	412	640	800
Ukraine	179	198	434	1 037	937	439	195	326	396	632
Yugoslavia	...	...	...	23	6	3	6	6	7	9
Yugoslav SFR	176	178	102 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 131*	*5 176*	*6 649 F*	*7 118*	*11 050 F*	*8 547 F*	*4 776*	*6 463*	*5 551*	*6 818 F*
41 Argentina	949	454	403	823	571	489	411	583	520	48
Brazil	173 F	170 F	174 F	170 F	170 F	170 F	40	52	62	70
Falkland Is	-	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Area total	*1 122 F*	*625 F*	*578 F*	*994 F*	*742 F*	*661 F*	*453*	*637*	*584*	*120*
71 Fiji Islands	13	13	40	54	31	32 F	30	31	25	80
Philippines	3 209	3 075	3 648	1 990	2 867	855	864	866	669	680
Area total	*3 222*	*3 088*	*3 688*	*2 044*	*2 898*	*887 F*	*894*	*897*	*694*	*760*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	26	8	41	68
Area total	...	...	...	...	...	...	*26*	*8*	*41*	*68*
87 Chile	2 327	5 532	1 079	750	341	701	558	690	494	560
Peru	10 276	10 258	1 348	2 033	1 395	2 207	2 357	3 802	5 184	45
Area total	*12 603*	*15 790*	*2 427*	*2 783*	*1 736*	*2 908*	*2 915*	*4 492*	*5 678*	*605*
Species total	*25 803 F*	*29 339 F*	*17 358 F*	*15 665 F*	*19 050 F*	*16 150 F*	*13 142*	*15 568*	*16 586*	*12 218 F*
Giant African threadfin	**Gros capitaine**			**Barbudo gigante africano**		***Polydactylus quadrifilis***			**1,66(01)001,09**	**TGA**
34 Cameroon	...	...	...	69	39	50 F	76	54	55 F	60 F
Gambia	...	145	78	67	154	72	94	179	110	83
GuineaBissau	...	...	...	...	...	76	22	55	57 F	55 F
Nigeria	...	...	4 824	7 984	1 569	2 821	2 755	6 415	6 259	1 392
Sierra Leone	...	...	...	...	638	636	635	640 F	679	75
Togo	3	2	3	0	1	15	16	16	1	0
Area total	*3*	*147*	*4 905*	*8 120*	*2 401*	*3 670 F*	*3 598*	*7 359 F*	*7 161 F*	*1 665 F*
Species total	*3*	*147*	*4 905*	*8 120*	*2 401*	*3 670 F*	*3 598*	*7 359 F*	*7 161 F*	*1 665 F*
Fourfinger threadfin	**Barbure mamali**			**Barbudo mamali**		***Eleutheronema tetradactylum***			**1,66(01)002,01**	**FOT**
51 Kuwait	29	16	5	8	6	4	6	10	17	49
Pakistan	564	435	590	512	753	653	812	516	1 783	969
Area total	*593*	*451*	*595*	*520*	*759*	*657*	*818*	*526*	*1 800*	*1 018*
61 China,Taiwan	12 727	11 690	7 418	10 543	10 310	4 603	3 469	3 157	2 831	3 264
Area total	*12 727*	*11 690*	*7 418*	*10 543*	*10 310*	*4 603*	*3 469*	*3 157*	*2 831*	*3 264*
Species total	*13 320*	*12 141*	*8 013*	*11 063*	*11 069*	*5 260*	*4 287*	*3 683*	*4 631*	*4 282*
Lesser African threadfin	**Petit capitaine**			**Barbudo de diez barbas**		***Galeoides decadactylus***			**1,66(01)003,02**	**GAL**
34 Cameroon	...	...	...	542	350	450 F	949	810	810 F	820 F
Congo Rep	446 F	475 F	369 F	380 F	379 F	418	454 F	463 F	451 F	470 F
Côte d'Ivoire	329	383	399	380	279	408	374	268	173	278
Gabon	1 302	375	689	1 590 F	1 598	1 045	1 876	3 805	3 174	3 484
Gambia	2	4	347	71	99	41	88	140	146	57
Ghana	1 817	1 663	2 433	1 826	2 120	3 247	1 969	3 146	1 477	774
Guinea	100 F	120 F	170 F	250 F	300 F	300 F	431	338	204	43

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
GuineaBissau	...	...	...	...	...	45	101	108	112 F	108 F
Liberia	37	19	-	15	13	11	26	-	-	-
Nigeria	...	...	3 424	1 217	819	578	983	3 194	5 113	1 388
Romania	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	5 406	6 192	2 948	3 097	527	787	4 966	4 349	4 576	4 084
Sierra Leone	635 F	600 F	...	...	328	327	392	390 F	921	758
Togo	19	46	23	27	28	24	7	14	3	1
Area total	*10 093 F*	*9 896 F*	*10 802 F*	*9 395 F*	*6 840 F*	*7 681 F*	*12 616 F*	*17 025 F*	*17 160 F*	*12 265 F*
Species total	*10 093 F*	*9 896 F*	*10 802 F*	*9 395 F*	*6 840 F*	*7 681 F*	*12 616 F*	*17 025 F*	*17 160 F*	*12 265 F*
Royal threadfin	**Capitaine royal**			**Barbudo real**		***Pentanemus quinquarius***		**1,66(01)004,01**		**PET**
34 Cameroon	...	...	...	2 100	1 777	1 700 F	610	584	584 F	590 F
Congo Rep	387 F	413 F	320 F	330 F	329 F	200 F	217 F	221 F	215 F	230 F
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	1	4	0	...	...	...	...	...	...	...
Guinea	230 F	290 F	390 F	590 F	700 F	720 F	1 020	435	233	200
Liberia	125	47	88	63	50	25	134	36	155	138
Sierra Leone	130 F	120 F	1 822	1 799	1 778	1 773	1 770	1 750 F	1 768	1 744
Area total	*873 F*	*874 F*	*2 620 F*	*4 882 F*	*4 634 F*	*4 418 F*	*3 751 F*	*3 026 F*	*2 955 F*	*2 902 F*
Species total	*873 F*	*874 F*	*2 620 F*	*4 882 F*	*4 634 F*	*4 418 F*	*3 751 F*	*3 026 F*	*2 955 F*	*2 902 F*
Threadfins, tasselfishes nei	**Barbures, capitaines nca**			**Barbudos nep**		***Polynemidae***		**1,66(01)**		**THF**
04 India	-	-	-	-	-	-	-	467	416	243
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*467*	*416*	*243*
34 Benin	1 218	1 075 F	1 002 F	805 F	873 F	981 F	952 F	1 086 F	1 483 F	1 410 F
Cameroon	680	680 F	660 F	...	...	...	609	584	584 F	590 F
Gambia	28	143	....	...	...	...	...	...	...	...
Korea Rep	-	-	80	468	195	-	-	-	-	141
Mauritania	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	14 F	13 F	12 F
Nigeria	12 975	3 354	496	677	1 638	1 845	2 156	2 930	861	861
Russian Fed	309	868	12	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	82 F	94 F	58 F	54 F	67 F	97 F	102 F	75	75	74 F
Sierra Leone	60 F	60 F	...	...	...	...	2	2 F	-	-
Area total	*15 362 F*	*6 284 F*	*2 318 F*	*2 014 F*	*2 783 F*	*2 933 F*	*3 833 F*	*4 691 F*	*3 016 F*	*3 088 F*
47 Angola	4	585	256	19	136	309	259	370	265	520
Korea Rep	-	-	141	10	327	272	25	-	-	-
Russian Fed	468	221	11	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2 F
Area total	*472*	*806*	*408*	*29*	*463*	*581*	*284*	*370*	*267*	*522 F*
51 India	17 863	3 346	12 767	20 493	7 186	5 417	3 837	1 584	1 535	1 417
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	239	-	456
Réunion	433	181	103	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18 296*	*3 527*	*12 870*	*20 493*	*7 186*	*5 417*	*3 837*	*1 823*	*1 535*	*1 873*
57 Australia	166 F	211 F	210 F	61	193	42	255	333	333	333
India	6 992	2 629	6 015	5 093	5 610	5 707	5 810	5 001	5 144	5 466
Indonesia	4 602	3 624	3 190	4 411	5 214	4 594	5 946	6 460	6 366	7 200
Malaysia	804	857	954	1 129	1 272	1 037	939	1 270	1 032	1 507
Thailand	568	561	1 353	754	788	3 811	1 194	444	38	38
Area total	*13 132 F*	*7 882 F*	*11 722 F*	*11 448*	*13 077*	*15 191*	*14 144*	*13 508*	*12 913*	*14 544*
61 China	...	...	...	...	...	...	...	283 784	340 302	517 528
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*283 784*	*340 302*	*517 528*
71 Australia	863 F	1 098 F	1 000 F	28	28	475	385	573	216	272
Indonesia	14 939	14 753	15 594	15 467	16 805	18 202	26 333	24 253	25 343	25 500
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	644
Malaysia	1 753	5 106	2 090	2 861	2 810	3 687	3 268	3 828	2 669	3 436
Philippines	763	905	1 057	1 172	1 690	2 616	2 548	2 383	2 933	2 990
Singapore	0	0	0	0	0	14	5	5	6	7
Thailand	1 707	1 635	946	1 134	2 365	2 132	1 010	1 106	1 041	1 058
Area total	*20 025 F*	*23 497 F*	*20 687 F*	*20 662*	*23 698*	*27 126*	*33 549*	*32 148*	*32 208*	*33 907*
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	16	4	3
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*16*	*4*	*3*
Species total	*67 287 F*	*41 996 F*	*48 005 F*	*54 646 F*	*47 207 F*	*51 248 F*	*55 647 F*	*336 807 F*	*390 661 F*	*571 708 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pelagic percomorphs nei	**Percomorphes pélagiques nca**			**Percomorfos pelágicos nep**		***Perciformes***			**1,69**	**PPX**
21 Japan	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
27 Belgium	1	4	4	4	10	20	7	4	2	1
Portugal	-	-	-	221	-	-	-	-	-	-
Spain	18 946	19 910	20 738	11 445	11 781	10 362	17 639	8 512	17 220	16 500 F
Area total	*18 947*	*19 914*	*20 742*	*11 670*	*11 791*	*10 382*	*17 646*	*8 516*	*17 222*	*16 501 F*
31 Bahamas	151	157	114	79	113	106	72	91	103	92
Dominican Rp	254	230 F	168	68	81	46	146	39	5	4
Grenada	3	2	1	1	2	1	1	0	2	0
Puerto Rico	242	101	151	96	123	79	186	98	97	83
Venezuela	326	516	721	696	403	520	3 579	759	442	381
Area total	*976*	*1 006 F*	*1 155*	*940*	*722*	*752*	*3 984*	*987*	*649*	*560*
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	200 F	180 F	170 F	170 F	160 F	240 F	100 F	220 F	280 F	170
Portugal	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*200 F*	*211 F*	*170 F*	*170 F*	*160 F*	*240 F*	*100 F*	*220 F*	*280 F*	*170*
41 Brazil	290 F	290 F	296 F	290 F	290 F	290 F	28	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	1	1	7	8	15	2	3	2	243	150
Area total	*291 F*	*291 F*	*303 F*	*298 F*	*305 F*	*292 F*	*31*	*2*	*243*	*150*
47 Cuba	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	36	50	3	1	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	51	-	59	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*128*	*50*	*62*	*1*	-	-	-	-	-	-
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	273	277	299	319	290	114	286	358	351	611
Oman	32 558	31 603	52 042	39 796	8 447	8 753	1 178	-	-	-
Yemen	40 000	43 117	43 564	36 134	38 104	35 664	52 407	59 344	62 304	60 740 F
Area total	*72 831*	*74 997*	*95 905*	*76 249*	*46 841*	*44 531*	*53 871*	*59 702*	*62 655*	*61 351 F*
57 Australia	1 316 F	1 674 F	1 670 F	3 200 F	3 700 F	3 500 F	5 000 F	4 000 F	4 500 F	5 000 F
Japan	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 316 F*	*1 674 F*	*1 677 F*	*3 200 F*	*3 700 F*	*3 500 F*	*5 000 F*	*4 000 F*	*4 500 F*	*5 000 F*
71 Australia	13 F	16 F	16 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F	68 F	50 F
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 F*	*16 F*	*16 F*	*15 F*	*15 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*68 F*	*50 F*
77 Nicaragua	-	-	-	10	15	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*10*	*15*	-	-	-	-	-
81 Australia	1 716 F	1 455 F	1 400 F	3 000 F	2 500 F	2 000 F	1 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F
Japan	10	12	36	24	12	10	2	-	-	-
Area total	*1 726 F*	*1 467 F*	*1 436 F*	*3 024 F*	*2 512 F*	*2 010 F*	*1 002 F*	*2 500 F*	*3 000 F*	*3 000 F*
87 Cuba	81	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	247	392	115	...	464	152	382	858	120	33
Area total	*328*	*396*	*115*	-	*464*	*152*	*382*	*858*	*120*	*33*
Species total	*96 757 F*	*100 022 F*	*121 581 F*	*95 577 F*	*66 526 F*	*61 879 F*	*82 036 F*	*76 805 F*	*88 737 F*	*86 815 F*
Bluefish	**Tassergal**			**Anjova**		***Pomatomus saltatrix***			**1,70(20)213,01**	**BLU**
21 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3 643	5 024	4 832	4 289	3 892	3 081	3 367	4 137	3 900	3 446
Area total	*3 643*	*5 024*	*4 832*	*4 289*	*3 892*	*3 081*	*3 367*	*4 137*	*3 900*	*3 446*
27 Portugal	388	434	235	199	123	72	57	44	40	25
Spain	147	-	-	385	601	651	674	32	1 874	1 500 F
Area total	*535*	*434*	*235*	*584*	*724*	*723*	*731*	*76*	*1 914*	*1 525 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
31 USA	1 087	1 237	1 170	970	905	1 376	434	107	322	318
Venezuela	1 233	1 186	1 531	975	987	1 130	1 024	651	825	581
Area total	*2 320*	*2 423*	*2 701*	*1 945*	*1 892*	*2 506*	*1 458*	*758*	*1 147*	*899*
34 Estonia	-	320	27	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	...	...	...	...	...	20	23	31	8	75
Georgia	...	...	27	23 F	10 F	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	0	2	3	0	0	0	-	-	-	-
GuineaBissau	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F
Latvia	-	405	30	49	17	-	7	155	116	31
Lithuania	-	231	65	-	41	32	-	-	-	-
Mauritania	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	50 F	40 F	40 F
Morocco	38	9	11	19	3	9	11	10	54	161
Nigeria	682 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	1	2	2	2	21	14	13	18	8	12
Romania	20	9	395	84	13	-	-	-	-	-
Russian Fed	521	252	513	159	150	5	74	96	406	283
Senegal	264	354	172	1 099	2 142	1 614	461	691	2 075	3 118
Spain	-	-	-	-	-	-	-	1 801	...	...
Ukraine	-	-	140	57	-	-	-	-	209	13
Area total	*1 557 F*	*1 615 F*	*1 416 F*	*1 523 F*	*2 429 F*	*1 726 F*	*631 F*	*2 855 F*	*2 919 F*	*3 736 F*
37 Bulgaria	-	6	10	4	8	8 F	12	10	12	10
Egypt	...	...	101	1	0	37	174	307	147	56
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	36	8	31
Georgia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	205	154	240	439	457	377	346	128	111	144
Morocco	8	4	8	14	17	4	1	5	20	2
Romania	-	-	-	-	-	2	-	-	-	12
Russian Fed	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	251	240	200 F
Tunisia	740	...	1 596	3 153	2 049	1 270	653	1 317	1 426	787
Turkey	11 076	9 460	12 334	9 697	16 442	8 078	5 456	4 117	3 050	3 350
Ukraine	-	-	7	-	-	1	...	-	-	-
Area total	*12 031*	*9 624*	*14 296*	*13 308*	*18 973*	*9 777 F*	*6 642*	*6 171*	*5 014*	*4 592 F*
41 Argentina	381	241	520	1 105	1 331	202	565	342	416	15
Brazil	5 521 F	5 500 F	5 622 F	5 520 F	5 510 F	5 520 F	7 588	5 866	2 616	2 940
Uruguay	20	8	4	9	13	63	56	11	11	84
Area total	*5 922 F*	*5 749 F*	*6 146 F*	*6 634 F*	*6 854 F*	*5 785 F*	*8 209*	*6 219*	*3 043*	*3 039*
47 Estonia	-	128	53	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	51	2	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	213	551	280	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	2	56	65	42	68	34	57	38	15	4
Ukraine	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*215*	*820*	*453*	*42*	*68*	*34*	*57*	*38*	*15*	*4*
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Australia	82 F	104 F	100 F	48	45	49	54	56	56	56
Area total	*82 F*	*104 F*	*100 F*	*48*	*45*	*49*	*54*	*56*	*56*	*56*
71 Australia	...	...	...	121	156	98	181	103	179	128
Area total	...	...	...	*121*	*156*	*98*	*181*	*103*	*179*	*128*
81 Australia	1 000 F	187 F	180 F	100	98	96	96	101	63	64
Area total	*1 000 F*	*187 F*	*180 F*	*100*	*98*	*96*	*96*	*101*	*63*	*64*
Species total	*27 326 F*	*25 980 F*	*30 359 F*	*28 594 F*	*35 131 F*	*23 875 F*	*21 426 F*	*20 514 F*	*18 250 F*	*17 489 F*
Cobia	**Mafou**		**Cobia**			***Rachycentron canadum***			**1,70(22)221,01**	**CBA**
21 USA	7	11	8	6	4	3	18	142	6	13
Area total	*7*	*11*	*8*	*6*	*4*	*3*	*18*	*142*	*6*	*13*
31 Mexico	643	678	559	475	363	215	347	347	630	848
USA	140	112	126	157	177	182	152	45	127	129
Area total	*783*	*790*	*685*	*632*	*540*	*397*	*499*	*392*	*757*	*977*
34 Gambia	-	-	-	-	-	-	33	0	6	0

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	*33*	*0*	*6*	*0*
47 Russian Fed	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*68*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	26	16	12	22	30	17	32	38	19	6
Eritrea	...	...	...	...	...	2	10	38	2	6
Oman	104	223	105	112	202	107	234	103	180	115
Pakistan	777	802	1 066	1 281	1 459	1 541	2 306	1 574	1 449	1 254
Qatar	75	53	54	55	62	54	47	56	52	56
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	58	35	33	52	48	71	124	155	155	100
Ukraine	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	45	40	38	39	50	47	50	52	56	57
Area total	*1 089*	*1 169*	*1 308*	*1 561*	*1 851*	*1 839*	*2 803*	*2 016*	*1 913*	*1 594*
57 Malaysia	112	117	119	164	131	109	62	76	111	87
Area total	*112*	*117*	*119*	*164*	*131*	*109*	*62*	*76*	*111*	*87*
61 China,Taiwan	822	381	21	23	843	978	779	692	987	1 776
Area total	*822*	*381*	*21*	*23*	*843*	*978*	*779*	*692*	*987*	*1 776*
71 Malaysia	304	1 032	527	447	476	374	279	292	274	436
Philippines	970	719	849	1 076	1 714	1 344	1 006	964	1 162	1 190
Area total	*1 274*	*1 751*	*1 376*	*1 523*	*2 190*	*1 718*	*1 285*	*1 256*	*1 436*	*1 626*
Species total	*4 087*	*4 287*	*3 517*	*3 909*	*5 559*	*5 044*	*5 479*	*4 574*	*5 216*	*6 073*
Cobias nei	**Mafous nca**			**Cobias nep**		***Rachycentridae***		**1,70(22)**		**CBX**
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	256	498	367	410
Area total	...	...	...	...	...	...	*256*	*498*	*367*	*410*
Species total	...	...	...	...	...	...	*256*	*498*	*367*	*410*
Atlantic horse mackerel	**Chinchard d'Europe**			**Jurel**		***Trachurus trachurus***		**1,70(23)004,01**		**HOM**
27 Belgium	10	13	27	34	74	58	51	28	19	19
Bulgaria	-	44	-	-	226	-	-	-	-	-
Channel Is	2	2 F	2 F	0	0	0	0	5	7	11
Denmark	89 238	72 849	60 392	49 663	49 426	53 616	56 167	63 929	63 430	32 597
Estonia	219	76	13	293	-	55	-	80	203	34
Faeroe Is	4 527	2 562	1 710	10 877	10 531	505	950	992	1 005	217
France	9 422	1 329	1 737	7 800	7 986	6 152	16 000	25 396	26 862	28 103
Germany	9 206	13 103	21 488	21 722	29 381	17 277	20 407	21 815	37 584	33 750
Iceland	0	0	0	0	0	-	0	-	-	-
Ireland	32 148	35 294	50 905	50 538	68 556	85 804	178 355	127 876	75 002	74 253
Latvia	266	140	109	457	2 803	-	6	-	-	-
Lithuania	84	-	42	-	-	-	232	7 400	-	-
Netherlands	67 793	98 424	123 759	122 553	146 423	101 845	113 828	135 965	122 683	103 248
Norway	89 107	121 752	53 391	107 555	128 338	94 648	96 132	15 556	46 491	13 366
Portugal	25 353	21 621	20 079	23 821	25 307	19 040	17 701	14 054	18 720	21 364
Romania	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
Russian Fed	547	282	923	839	1 197	996	1 709	804	554	345
Spain	28 176	23 876	31 517	28 075	29 829	29 895	31 862	32 283	39 846	37 500 F
Sweden	0	0	0	0	2	207	447	166	1 761	3 418
Ukraine	7	106	-	-	264	74	-	-	-	-
UK	17 728	22 154	20 009	16 385	16 456	32 143	48 203	49 927	51 909	32 832
Area total	*373 833*	*413 627 F*	*386 103 F*	*440 612*	*516 799*	*442 315*	*582 050*	*496 636*	*486 076*	*381 057 F*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	213	493	626
Portugal	8	18	921	621	207	14	2	11	19	40
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	44	40
Spain	231	337	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*239*	*355*	*921*	*621*	*207*	*14*	*2*	*224*	*556*	*706*
37 Greece	588	537	567	481	582	1 628	1 860	2 484	2 956	1 360
Israel	129 F	135 F	114 F	112	114 F	102 F	340	65	226	172
Slovenia	...	...	...	38	41	12	7	9	8	4
Syria	31 F	32 F	28 F	39 F	40 F	39 F	39 F	60	77	40
Turkey	13 124	14 216	9 300	8 913	27 321	20 019	7 431	7 559	5 100	4 500
Area total	*13 872 F*	*14 920 F*	*10 009 F*	*9 583 F*	*28 098 F*	*21 800 F*	*9 677 F*	*10 177*	*8 367*	*6 076*
Species total	*387 944 F*	*428 902 F*	*397 033 F*	*450 816 F*	*545 104 F*	*464 129 F*	*591 729 F*	*507 037*	*494 999*	*387 839 F*
Blue jack mackerel	**Chinchard du large**			**Jurel de altura (=Chicharro)**		***Trachurus picturatus***		**1,70(23)004,02**		**JAA**
27 Portugal	2 866	...	...	1 212	...	...	...	...	...	...

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*2 866*	...	...	*1 212*	...	...	...	...	...	...
Species total	*2 866*	...	...	*1 212*	...	...	...	...	...	...
Japanese jack mackerel	**Chinchard du Japon**			**Jurel japonés**		***Trachurus japonicus***			**1,70(23)004,03**	**JJM**
61 China,Taiwan	605	257	198	90	193	358	4 841	4 218	4 711	7 121
Japan	181 456	221 974	223 005	223 412	311 949	326 130	312 994	330 406	323 142	311 311
Korea Rep	22 969	17 376	16 259	27 715	38 095	38 433	12 269	14 542	22 766	22 132
Area total	*205 030*	*239 607*	*239 462*	*251 217*	*350 237*	*364 921*	*330 104*	*349 166*	*350 619*	*340 564*
Species total	*205 030*	*239 607*	*239 462*	*251 217*	*350 237*	*364 921*	*330 104*	*349 166*	*350 619*	*340 564*
Chilean jack mackerel	**Chinchard du Chili**			**Jurel chileno**		***Trachurus murphyi***			**1,70(23)004,05**	**CJM**
87 Bulgaria	-	1 649	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	2 390 117	2 471 875	3 020 512	3 212 060	3 236 244	4 041 447	4 404 193	3 883 326	2 917 064	1 612 912
Cuba	24 486	41 197	30 828	3 196	-	-	-	-	-	-
Ecuador	2 312	138	23 123	22 818	9 946	23 723	174 393	56 781	30 302	25 900
Estonia	77 351	78 627	60 318	376	-	-	-	-	-	-
Georgia	26 358	36 130	12 181	-	-	-	-	-	-	-
Japan	701	157	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	128 692	113 221	83 719	2 298	-	-	-	-	-	-
Lithuania	102 980	80 874	109 292	7 842	-	-	-	-	-	-
Peru	140 720	191 139	136 337	96 660	130 681	196 771	376 600	438 736	649 751	386 946
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	662 626	688 551	419 650	31 357	-	-	-	-	-	-
Ukraine	98 285	124 894	57 788	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 654 628*	*3 828 452*	*3 953 748*	*3 376 607*	*3 376 871*	*4 261 941*	*4 955 186*	*4 378 843*	*3 597 117*	*2 025 758*
Species total	*3 654 628*	*3 828 452*	*3 953 748*	*3 376 607*	*3 376 871*	*4 261 941*	*4 955 186*	*4 378 843*	*3 597 117*	*2 025 758*
Pacific jack mackerel	**Chinchard gros yeux**			**Chicharro ojotón**		***Trachurus symmetricus***			**1,70(23)004,06**	**PJM**
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	174	-	-	-	-	-	-	230
USA	-	-	-	1	277	200	147	-	2	731
Area total	-	-	*174*	*1*	*277*	*200*	*147*	-	*2*	*961*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	203	96	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	104	-	-	-	-	-	-	-
USA	12 892	4 064	1 641	1 189	1 504	2 697	1 728	2 176	1 158	832
Area total	*13 095*	*4 160*	*1 745*	*1 189*	*1 504*	*2 697*	*1 728*	*2 176*	*1 158*	*832*
Species total	*13 095*	*4 160*	*1 919*	*1 190*	*1 781*	*2 897*	*1 875*	*2 176*	*1 160*	*1 793*
Mediterranean horse mackerel	**Chinchard à queue jaune**			**Jurel mediterráneo**		***Trachurus mediterraneus***			**1,70(23)004,08**	**HMM**
37 Bulgaria	1 101	164	232	82	79	80 F	70	68	36	40
Croatia	...	...	...	589	787	566	453	361	336	200
Greece	6 347	5 389	7 103	8 578	8 263	11 323	8 331	8 039	7 169	4 350
Malta	10	22	5	7	6	5	8	5	4	2
Romania	1 459	165	48	22	30	35	23	13	1	15
Turkey	99 786	71 984	24 548	20 421	8 027	11 742	11 260	12 500	9 500	10 500
Ukraine	-	-	2	0	0	1	2	...	5	-
Yugoslavia	...	...	...	3	7	10	15	16	14	15
Yugoslav SFR	860	905	517 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*109 563*	*78 629*	*32 455 F*	*29 702*	*17 199*	*23 762 F*	*20 162*	*21 002*	*17 065*	*15 122*
Species total	*109 563*	*78 629*	*32 455 F*	*29 702*	*17 199*	*23 762 F*	*20 162*	*21 002*	*17 065*	*15 122*
Rough scad	**Chinchard frappeur**			**Chicharro garretón**		***Trachurus lathami***			**1,70(23)004,11**	**RSC**
41 Argentina	666	232	316	227	207	214	196	587	288	247
Brazil	...	...	...	...	...	...	536	389	313	350
Area total	*666*	*232*	*316*	*227*	*207*	*214*	*732*	*976*	*601*	*597*
Species total	*666*	*232*	*316*	*227*	*207*	*214*	*732*	*976*	*601*	*597*
Cape horse mackerel	**Chinchard du Cap**			**Jurel del Cabo**		***Trachurus capensis***			**1,70(23)004,13**	**HMC**
47 Bulgaria	43 428	6 459	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	27 146	7 720	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	10 887	33 127	31 447	31 372	28 655	-	-	-
Georgia	50 350	15 042	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-	-	-
Israel	561	253	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	7 339	6 275	3 491	1 951	-	27	18	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	189	575	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Latvia	-	-	3 280	50	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	3 189	19 546	16 460	1 726	-	-	-	-
Namibia	1 201	85 139	83 154	116 313	73 520	34 120	52 176	92 335	89 160	64 885
Poland	-	-	-	-	-	-	3 058	1 700	-	-
Portugal	1 227	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	51 021	7 189	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	74 878	77 870	145 494	95 575	136 576	140 525	116 695	78 429	69 248	54 799
South Africa	83 828	51 074	35 564	33 640	35 429	20 031	10 262	31 995	31 206	46 384
Spain	11 442	6 442 F	177	198	...	...	...	-	2	2 F
Ukraine	153 431	72 779	148 111	66 319	88 706	50 719	18 060	27 121	5 179	18 345
Other nei	-	-	-	-	-	2 877	18 596	9 805	-	-
Area total	*505 852*	*336 242 F*	*440 147*	*372 069 F*	*384 327 F*	*282 972 F*	*247 520*	*241 385*	*194 795*	*184 415 F*
Species total	*505 852*	*336 242 F*	*440 147*	*372 069 F*	*384 327 F*	*282 972 F*	*247 520*	*241 385*	*194 795*	*184 415 F*
Cunene horse mackerel	**Chinchard du Cunène**			**Jurel de Cunene**		***Trachurus trecae***			**1,70(23)004,14**	**HMZ**
47 Angola	59 600	64 928	34 573	31 475	43 970	29 459	25 308	19 764	35 797	39 739
Estonia	19 571	13 036	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	...	260	20	-	-	-	-
Latvia	16 912	4 293	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	25 203	3 336	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	37 411	30 384	51 576	72 866	57 980	70 408	53 760	58 466	51 583	56 401
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*158 697*	*115 977*	*86 149*	*104 341*	*102 210*	*99 887*	*79 068*	*78 230*	*87 380*	*96 140*
Species total	*158 697*	*115 977*	*86 149*	*104 341*	*102 210*	*99 887*	*79 068*	*78 230*	*87 380*	*96 140*
Greenback horse mackerel	**Chinchard dos vert**			**Jurel verde**		***Trachurus declivis***			**1,70(23)004,15**	**HMG**
81 Estonia	2 016	516	16 392	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	2 563	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	7 490	9 266	13 639	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	5 368	6 064	12 752	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	39 293	47 537	78 949	2 892	4 260	1 804	1 602	2 280	886	52
Ukraine	2 376	4 135	7 268	2 878	7 937	4 192	8 990	13 093	9 740	9 309
Area total	*56 543*	*67 518*	*131 563*	*5 770*	*12 197*	*5 996*	*10 592*	*15 373*	*10 626*	*9 361*
Species total	*56 543*	*67 518*	*131 563*	*5 770*	*12 197*	*5 996*	*10 592*	*15 373*	*10 626*	*9 361*
Jack and horse mackerels nei	**Chinchards noirs nca**			**Jureles nep**		***Trachurus spp***			**1,70(23)004**	**JAX**
34 Bulgaria	-	10	1 556	-	-	-	-	-	-	-
China	-	1	-	11	4	3	0	-	-	-
Congo Dem R	720 F	720 F	1 370 F	1 370 F	1 510 F	1 370 F	1 397 F	1 432 F	1 386 F	1 426 F
Congo Rep	432 F	460 F	357 F	368 F	367 F	26	64	65 F	63 F	65 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	33 348	26 755	24 862	12 305	32 036	12 364	1 989	1 903	2 080	1 550
Gambia	80	175	117	93	128	104	336	312	133	119
Georgia	1 505	2 269	2 926	2 500 F	1 350 F	500 F	-	-	-	-
Germany	620	3 426	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	224	2 991	1 774	762	1 893	2 741	9 504	10 915	17 474	16 582
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	1 130 F	1 460 F	1 940 F	2 910 F	3 470 F	3 570 F	4 781	3 576	1 546	7 109
Honduras	-	4	4	28	3	19	0	0	0	0
Italy	700	249	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	73	41	30	83	-	-	12	12	-	-
Latvia	44 980	46 842	40 236	33 947	34 799	34 764	38 824	14 818	4 881	8 710
Liberia	-	-	5	3	3	3	12	-	-	-
Libya	-	174	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	33 054	37 807	59 751	25 913	16 580	11 716	-	-	-	-
Morocco	13 240	13 855	11 433	17 987	24 881	23 717	23 130	10 660	8 694	7 320
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	1 938	3 245	3 163
Panama	-	-	24	-	3	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	3 583	281	-
Portugal	1 566	1 865	1 170	1 170	551	299	206	599	764	660
Romania	25 031	8 615	16 908	16 706	441	-	-	-	-	-
Russian Fed	94 605	81 159	57 328	84 857	53 644	40 908	86 123	73 446	56 008	84 734
St Vincent	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	3 016	3 180	5 749	1 352	1 710	1 093	1 027	521	1 078	1 061
Spain	-	-	-	-	-	-	-	345	124	200 F
Togo	264	149	135	92	107	224	149	163	107	82
Ukraine	27 572	28 770	34 002	28 823	43 242	41 246	56 236	42 471	38 311	64 222
Vanuatu	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Area total	*282 160 F*	*260 981 F*	*261 677 F*	*231 280 F*	*216 735 F*	*174 667 F*	*223 790 F*	*166 759 F*	*136 175 F*	*197 003 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	50	68	18	85
Algeria	3 612	3 443 F	2 939 F	3 748 F	3 725 F	5 296 F	6 552	3 644	5 491	4 827
Egypt	222	434	656	346	354	-	-	-	-	-
France	523	585	740	603	519	272	311	422	2 148	2 148
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	90	100	115
Georgia	19	25	...	-	-	-	-	-	18	13

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Italy	8 278	6 702	7 736	6 014	6 214	6 164	7 458	6 790	5 168	6 314
Libya	2 000 F	2 150 F	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050	3 100 F	3 000 F	3 000 F
Morocco	4 053	3 571	3 304	3 631	3 916	5 073	7 344	4 811	3 818	2 496
Russian Fed	30	5	2	-	-	1	1	-	-	2
Spain	4 375	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	3 315	2 627	2 625	2 503	2 382	3 704	4 116	4 755	6 326	3 899
Ukraine	255	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26 682 F*	*19 570 F*	*20 352 F*	*19 395 F*	*19 860 F*	*23 510 F*	*28 882*	*23 680 F*	*26 087 F*	*22 899 F*
41 Cuba	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	50	63	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-
Area total	*50*	*65*	-	*49*	-	-	-	-	-	-
47 Germany	22 084	14 753	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	13	24	29	1 872	740	-	-	33	45	-
Panama	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	19 871	24 836	-	-	-	-	-
Area total	*22 148*	*14 782*	*29*	*21 743*	*25 576*	-	-	*33*	*45*	-
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	50	104	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	220	-	-	-	-	65	-	-	-	-
Ukraine	1 323	179	17	...	127	...	3	...	...	15
Yemen	820	855	949	921	990	990	4 412	1 380	1 440	1 400 F
Area total	*2 413*	*1 138*	*966*	*921*	*1 117*	*1 055*	*4 415*	*1 380*	*1 440*	*1 415 F*
57 Japan	-	-	141	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*141*	-	-	-	-	-	-	-
71 Korea Rep	58	53	19	-	3	38	-	-	-	1
Area total	*58*	*53*	*19*	-	*3*	*38*	-	-	-	*1*
81 Japan	13 111	13 436	13 944	16 627	14 043	10 034	4 111	335	29	8
Korea Rep	837	1 433	293	1 315	1 260	359	474	1 157	2 087	1 983
New Zealand	18 388	21 626	21 363	25 087	34 838	34 002	31 919	29 085	34 057	36 059
Norway	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-
Area total	*32 336*	*36 495*	*35 600*	*43 032*	*50 144*	*44 395*	*36 504*	*30 577*	*36 173*	*38 050*
Species total	*365 847 F*	*333 084 F*	*318 784 F*	*316 420 F*	*313 435 F*	*243 665 F*	*293 591 F*	*222 429 F*	*199 920 F*	*259 368 F*
Japanese scad	**Comète japonaise**			**Macarela japonesa**		***Decapterus maruadsi***			**1,70(23)043,07**	**RSA**
61 China,Taiwan	1 800	2 001	1 746	1 937	1 987	3 356	3 626	5 059	19 667	12 090
Japan	98 271	109 230	91 787	62 101	49 900	47 810	72 109	57 319	50 097	59 078
Area total	*100 071*	*111 231*	*93 533*	*64 038*	*51 887*	*51 166*	*75 735*	*62 378*	*69 764*	*71 168*
71 Japan	27	20	8	-	13	-	-	-	-	-
Area total	*27*	*20*	*8*	-	*13*	-	-	-	-	-
Species total	*100 098*	*111 251*	*93 541*	*64 038*	*51 900*	*51 166*	*75 735*	*62 378*	*69 764*	*71 168*
Indian scad	**Comète indienne**			**Macarela índica**		***Decapterus russelli***			**1,70(23)043,08**	**RUS**
51 Oman	536	947	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*536*	*947*	...	...	...	...	...	...	...	...
57 Malaysia	13 609	15 558	6 641	6 969	10 507	9 979	10 392	8 748	6 953	13 189
Thailand	22 330	22 559	23 982	8 434	8 984	35 994	22 981	32 557	30 658	30 965
Area total	*35 939*	*38 117*	*30 623*	*15 403*	*19 491*	*45 973*	*33 373*	*41 305*	*37 611*	*44 154*
61 China,Taiwan	14 729	24 598	4 885	380	927	678	299	382	687	6 158
Area total	*14 729*	*24 598*	*4 885*	*380*	*927*	*678*	*299*	*382*	*687*	*6 158*
71 Malaysia	29 020	35 986	46 557	37 676	54 215	51 662	45 231	50 985	64 231	40 237
Thailand	17 263	10 676	22 747	42 525	46 186	38 394	54 641	52 648	47 498	47 973
Area total	*46 283*	*46 662*	*69 304*	*80 201*	*100 401*	*90 056*	*99 872*	*103 633*	*111 729*	*88 210*
Species total	*97 487*	*110 324*	*104 812*	*95 984*	*120 819*	*136 707*	*133 544*	*145 320*	*150 027*	*138 522*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Scads nei	**Comètes nca**			**Macarelas nep**		***Decapterus spp***			**1,70(23)043**	**SDX**
31 Grenada	119	68	63	103	104	64	94	82	61	101
Area total	*119*	*68*	*63*	*103*	*104*	*64*	*94*	*82*	*61*	*101*
34 Gabon	0	19	31	170 F	216	216	106	33	20	18
Ghana	-	4 170	2 162	993	1 235	963	1 760	1 462	1 654	2 989
Poland	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	...	43	42 F
Senegal	3 375	3 573	3 298	3 362	2 524	1 958	1 973	2 265	2 428	3 249
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	112	39
Area total	*3 375*	*7 762*	*5 491*	*4 525 F*	*3 975*	*3 137*	*3 839*	*3 814*	*4 257*	*6 337 F*
47 Russian Fed	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	327	-	181	...	...	-
Area total	*167*	-	-	-	*327*	-	*181*	-	-	-
51 Jordan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Pakistan	1 145	1 648	1 110	1 200	1 675	1 875	1 920	1 010	1 225	3 505
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	1 603	1 600	1 550	1 596	1 600	1 783	1 790	1 809	1 933	1 939
Area total	*2 748*	*3 248*	*2 660*	*2 796*	*3 275*	*3 658*	*3 710*	*2 819*	*3 158*	*5 464*
57 Indonesia	21 853	26 986	32 039	25 399	24 330	21 642	23 492	24 242	21 897	22 000
Area total	*21 853*	*26 986*	*32 039*	*25 399*	*24 330*	*21 642*	*23 492*	*24 242*	*21 897*	*22 000*
61 China	300 000	387 896	419 849	392 021	260 758	430 860	515 298	607 686	505 991	532 986
China,H.Kong	3 956	3 888	5 300	5 895	3 874	4 600	5 254	5 368	4 143	2 962
China,Taiwan	5 478	2 976	14 136	15 529	16 863	15 041	9 168	32 586	12 743	3 172
Area total	*309 434*	*394 760*	*439 285*	*413 445*	*281 495*	*450 501*	*529 720*	*645 640*	*522 877*	*539 120*
71 Guam	-	-	-	-	-	-	0	0	3	2
Indonesia	123 996	143 739	181 235	170 310	179 021	198 251	223 813	227 047	255 027	246 000
N Marianas	...	...	...	...	...	1	5	2	4	0
Philippines	210 622	250 306	278 207	297 902	274 029	235 973	264 472	228 757	234 849	239 810
Russian Fed	29	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	166	197	195	157	138	249	209	227	212	222
Area total	*334 813*	*394 263*	*459 637*	*468 369*	*453 188*	*434 474*	*488 499*	*456 033*	*490 095*	*486 034*
77 El Salvador	...	...	...	247	149	94	156	235	130	118
Area total	...	...	...	*247*	*149*	*94*	*156*	*235*	*130*	*118*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	33	23	11	63
Area total	...	...	...	...	...	...	*33*	*23*	*11*	*63*
Species total	*672 509*	*827 087*	*939 175*	*914 884 F*	*766 843*	*913 570*	*1 049 724*	*1 132 888*	*1 042 486*	*1 059 237 F*
Blue runner	**Carangue couball**			**Cojinúa negra**		***Caranx crysos***			**1,70(23)044,26**	**RUB**
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1
Dominican Rp	301	280 F	266	286	300	540	205	194	256	132
USA	379	859	545	599	820	552	531	119	152	276
Area total	*680*	*1 139 F*	*811*	*885*	*1 120*	*1 092*	*736*	*313*	*411*	*409*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	338	503	515	580
Area total	...	...	...	...	...	...	*338*	*503*	*515*	*580*
Species total	*680*	*1 139 F*	*811*	*885*	*1 120*	*1 092*	*1 074*	*816*	*926*	*989*
White trevally	**Carangue dentue**			**Jurel denton**		***Pseudocaranx dentex***			**1,70(23)044,27**	**TRZ**
81 New Zealand	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941	3 608
Area total	*3 203*	*2 868*	*3 303*	*2 900*	*3 393*	*3 406*	*3 910*	*2 869*	*2 941*	*3 608*
Species total	*3 203*	*2 868*	*3 303*	*2 900*	*3 393*	*3 406*	*3 910*	*2 869*	*2 941*	*3 608*
Crevalle jack	**Carangue crevalle**			**Jurel común**		***Caranx hippos***			**1,70(23)044,29**	**CVJ**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 154	5 254	4 723	5 321	4 399	5 603	4 422	2 884	2 207	2 891
Sao Tome Pm	...	...	...	...	...	...	...	...	42	41 F
Area total	*2 154*	*5 254*	*4 723*	*5 321*	*4 399*	*5 603*	*4 422*	*2 884*	*2 249*	*2 932 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
47 Angola	59	124	13	0	15	43	42	39	16	89
Area total	*59*	*124*	*13*	*0*	*15*	*43*	*42*	*39*	*16*	*89*
Species total	*2 213*	*5 378*	*4 736*	*5 321*	*4 414*	*5 646*	*4 464*	*2 923*	*2 265*	*3 021 F*
False scad	**Comète coussut**			**Macarela real**		***Caranx rhonchus***			**1,70(23)044,42**	**HMY**
34 Ghana	2 633	12 791	4 568	2 472	2 213	4 040	3 483	3 301	3 337	2 753
Liberia	89	-	-	-	-	-	-	-	7	111
Portugal	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	3 432	5 461	10 045	12 506	367	-	-	-	-	-
Area total	*6 155*	*18 252*	*14 613*	*14 978*	*2 580*	*4 040*	*3 483*	*3 301*	*3 344*	*2 864*
Species total	*6 155*	*18 252*	*14 613*	*14 978*	*2 580*	*4 040*	*3 483*	*3 301*	*3 344*	*2 864*
Jacks, crevalles nei	**Chinchards, carangues nca**			**Jureles, pámpanos nep**		***Caranx spp***			**1,70(23)044**	**TRE**
01 Benin	80	74 F	68 F	65 F	70 F	63	101	92 F	88 F	88 F
Area total	*80*	*74 F*	*68 F*	*65 F*	*70 F*	*63*	*101*	*92 F*	*88 F*	*88 F*
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	...	16	64
Colombia	98	106	49	137	217	496	510	1 111	350	352
Cuba	527	465	421	323	268	427	344	348	234	211
Dominican Rp	232	210 F	179	254	270	486	144	424	453	75
Grenada	10	9	7	8	17	8	7	10	17	10
Mexico	2 509	2 460	1 192	1 580	2 587	2 766	5 437	5 911	8 398	8 735
Trinidad Tob	350 F	370 F	387	500 F	501	328	350 F	504	562	540 F
USA	-	-	-	-	-	-	146	136	264	393
Venezuela	4 549	5 141	4 051	5 247	5 136	4 271	3 439	3 732	2 823	2 898
Area total	*8 275 F*	*8 761 F*	*6 286*	*8 049 F*	*8 996*	*8 782*	*10 377 F*	*12 176*	*13 117*	*13 278 F*
34 Benin	559	493 F	459 F	369 F	400 F	450 F	437 F	498 F	680 F	646 F
Congo Rep	0	0	0	0	0	16	17 F	17 F	16 F	20 F
Côte dIvoire	212	131	144	81	415	377	128	69	51	282
Estonia	600	962	457	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	31	47	594	404	91
Gambia	113	97	42	55	73	88	73	174	124	147
Georgia	-	103	...	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	44	40	51	108	31	14	57	13	11	1
GuineaBissau	46 F	46 F	43 F	45 F	46 F	50 F	100 F	100 F	103 F	100 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	798	1 248	29	286	66	-	-	-	11	-
Liberia	516	13	256	170	97	96	76	62	30	178
Lithuania	570	885	77	-	209	-	-	-	-	-
Nigeria	...	...	...	2 049	3 290	2 414	636	591	2 525	2 525
Portugal	-	67	32	32	102	188	44	134	114	95
Russian Fed	1 087	1 905	5 144	220	126	13	53	15	24	-
Sao Tome Prn	...	...	...	...	...	...	...	...	129	128 F
Senegal	1 285	1 015	2 188	6 988	3 373	4 636	4 772	3 299	4 806	7 491
Sierra Leone	180 F	170 F	481	475	469	468	467	470 F	474	18
Ukraine	-	1 308	-	76	47	...	...	...	...	-
Area total	*6 010 F*	*8 483 F*	*9 403 F*	*10 954 F*	*8 744 F*	*8 841 F*	*6 907 F*	*6 036 F*	*9 502 F*	*11 722 F*
37 Egypt	-	-	-	-	-	-	433	716	441	402
Area total	-	-	-	-	-	-	*433*	*716*	*441*	*402*
41 Brazil	4 575 F	4 500 F	4 600 F	4 520 F	4 510 F	4 520 F	3 644	3 880	5 806	6 510
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 575 F*	*4 500 F*	*4 600 F*	*4 520 F*	*4 510 F*	*4 520 F*	*3 644*	*3 880*	*5 806*	*6 510*
47 Estonia	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	33	13	33	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*33*	*13*	*66*	-	-	-	-	-	-	-
51 Djibouti	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	2 545	5 849	6 919	4 841	14 361	11 823	...	...	...	...
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	19 798	40 633	70 628	70 976	53 501	48 378	5 263	50 436	33 042	53 058
Korea Rep	-	6	-	81	-	5	-	46	-	11
Oman	...	3 437	647	647	1 914	3 988	3 392	2 927	3 896	2 957
Pakistan	2 071	2 223	2 651	2 852	3 933	4 003	4 631	3 972	5 391	6 523
Qatar	165	219	566	416	361	201	175	222	247	308
Seychelles	1 404	1 761	1 503	1 925	1 492	1 066	1 284	1 568	1 562	1 008
Ukraine	3 053	928	167	3	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	6 060	6 060	5 800	5 974	6 000	6 682	6 833	6 905	7 379	7 403
Yemen	815	556	125	509	174	480	431	413	430	420 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*35 916*	*61 675*	*89 006*	*88 224*	*81 736*	*76 626*	*22 009*	*66 489*	*51 947*	*71 688 F*
57 India	14 816	12 857	13 718	13 923	11 117	11 731	16 176	17 443	17 791	12 317
Indonesia	4 089	4 180	5 368	5 909	7 606	4 166	5 669	5 738	5 547	6 300
Malaysia	6 926	6 606	4 697	4 239	4 859	6 465	7 847	6 524	5 319	834
Area total	*25 831*	*23 643*	*23 783*	*24 071*	*23 582*	*22 362*	*29 692*	*29 705*	*28 657*	*19 451*
61 China,H.Kong	540	390	360	286	50	72	106	66	33	20
China,Taiwan	22 176	12 151	9 573	10 237	9 643	8 270	6 595	7 065	11 433	8 228
Area total	*22 716*	*12 541*	*9 933*	*10 523*	*9 693*	*8 342*	*6 701*	*7 131*	*11 466*	*8 248*
71 Fiji Islands	1 225	1 598	1 498	1 347	1 795	1 829 F	644	384	695	647
Indonesia	16 338	15 494	17 336	21 304	19 299	21 920	23 356	24 307	26 550	26 000
Kiribati	566	510	520	530	510	500	500	500	500 F	510 F
Malaysia	15 445	13 677	17 392	19 291	24 347	19 893	18 683	19 845	24 561	10 719
Russian Fed	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	422	424	388	345	331	352	297	312	313	234
Area total	*33 998*	*31 705*	*37 134*	*42 817*	*46 282*	*44 494 F*	*43 480*	*45 348*	*52 619 F*	*38 110 F*
77 Cook Is	63 F	66 F	60 F	54 F	55 F	52 F	51 F	46 F	51 F	50 F
Mexico	2 763	2 228	2 388	3 164	983	1 146	1 723	2 049	2 281	2 199
Russian Fed	53	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 879 F*	*2 321 F*	*2 448 F*	*3 218 F*	*1 038 F*	*1 198 F*	*1 774 F*	*2 095 F*	*2 332 F*	*2 249 F*
87 Colombia	425	280	92	151	194	181	129	538	504	104
Area total	*425*	*280*	*92*	*151*	*194*	*181*	*129*	*538*	*504*	*104*
Species total	*140 738 F*	*153 996 F*	*182 819 F*	*192 592 F*	*184 845 F*	*175 409 F*	*125 247 F*	*174 206 F*	*176 479 F*	*171 850 F*
Atlantic moonfish	**Musso atlantique**			**Jorobado lamparosa**		***Selene setapinnis***			**1,70(23)046,04**	**MOA**
31 Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Venezuela	1 146	2 346	2 158	2 266	2 467	2 603	2 544	1 766	2 110	2 338
Area total	*1 146*	*2 346*	*2 158*	*2 266*	*2 467*	*2 603*	*2 544*	*1 766*	*2 110*	*2 338*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	2 468	1 679	1 914	2 150
Area total	...	...	...	...	...	...	*2 468*	*1 679*	*1 914*	*2 150*
Species total	*1 146*	*2 346*	*2 158*	*2 266*	*2 467*	*2 603*	*5 012*	*3 445*	*4 024*	*4 488*
African moonfish	**Musso africain**			**Jorobado africano**		***Selene dorsalis***			**1,70(23)046,05**	**LUK**
34 Benin	32	28 F	26 F	21 F	22 F	25 F	24 F	27 F	37 F	35 F
Congo Rep	88 F	94 F	73 F	75 F	75 F	45 F	49 F	50 F	50 F	50 F
Côte dIvoire	1 128	1 252	803	838	1 103	1 178	1 188	1 116	1 302	1 107
Estonia	-	480	16	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	34	20	17 F	10 F	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 049	1 357	946	1 202	882	501	976	907	712	381
Latvia	200	624	...	204	-	-	-	-	-	-
Lithuania	149	521	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	671	1 223	284	171	194	176	20	15	12	1
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	9	278
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	1	1 F	-	-
Togo	19	28	9	4	4	3	2	10	2	0
Ukraine	-	436	277	15	91	...	...	...	...	...
Area total	*4 336 F*	*6 077 F*	*2 454 F*	*2 547 F*	*2 381 F*	*1 928 F*	*2 260 F*	*2 126 F*	*2 124 F*	*1 852 F*
Species total	*4 336 F*	*6 077 F*	*2 454 F*	*2 547 F*	*2 381 F*	*1 928 F*	*2 260 F*	*2 126 F*	*2 124 F*	*1 852 F*
Snubnose pompano	**Pompaneau lune**			**Pámpano lunero**		***Trachinotus blochii***			**1,70(23)047,01**	**POO**
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*
Florida pompano	**Pompaneau sole**			**Pámpano amarillo**		***Trachinotus carolinus***			**1,70(23)047,03**	**POM**
21 USA	-	0	0	0	0	1	0	44	1	2
Area total	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*44*	*1*	*2*
31 USA	-	-	-	-	-	-	54	-	296	319
Area total	-	-	-	-	-	-	*54*	-	*296*	*319*
Species total	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*54*	*44*	*297*	*321*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pompanos nei	**Pompaneaux nca**			**Pámpanos(=Palometas) nep**		***Trachinotus spp***			**1,70(23)047**	**POX**
31 Dominican Rp	91	80 F	72	101	58	104	76	57	19	47
Mexico	718	628	615	582	643	602	599	735	429	556
Venezuela	155	192	208	128	140	122	244	307	285	435
Area total	*964*	*900 F*	*895*	*811*	*841*	*828*	*919*	*1 099*	*733*	*1 038*
34 Estonia	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	8	20	7	1
Portugal	-	-	-	-	-	-	0	0	1	2
Senegal	20	94	47	...	98	55	64	132	83	28
Ukraine	-	-	-	4	...	...	...	...	...	...
Area total	*20*	*94*	*47*	*4*	*108*	*55*	*72*	*152*	*91*	*31*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	424	534	166	190
Area total	...	...	...	...	...	...	*424*	*534*	*166*	*190*
47 Angola	82	2	31	52	407	113	9	7	0	55
Area total	*82*	*2*	*31*	*52*	*407*	*113*	*9*	*7*	*0*	*55*
51 India	32 528	...	35 580	49 874	53 087	3 649	6 765	5 706	3 697	2 342
Area total	*32 528*	...	*35 580*	*49 874*	*53 087*	*3 649*	*6 765*	*5 706*	*3 697*	*2 342*
57 India	501	260	420	782	0	1 043	2 132	1 078	-	-
Area total	*501*	*260*	*420*	*782*	*0*	*1 043*	*2 132*	*1 078*	-	-
77 Mexico	277	264	290	275	303	298	286	206	200	329
Area total	*277*	*264*	*290*	*275*	*303*	*298*	*286*	*206*	*200*	*329*
87 Peru	1 031	921	122	41	895	580	566	460	268	779
Area total	*1 031*	*921*	*122*	*41*	*895*	*580*	*566*	*460*	*268*	*779*
Species total	*35 403*	*2 441 F*	*37 385*	*51 839*	*55 641*	*6 566*	*11 173*	*9 242*	*5 155*	*4 764*
Greater amberjack	**Sériole couronnée**			**Pez de limón**		***Seriola dumerili***			**1,70(23)048,01**	**AMB**
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	87	100	60	48
Croatia	...	...	...	16	30	55	78	80	64	62
Cyprus	4	4	6	13	12	38	16	28	21	8
Greece	94	122	209	199	114	199	322	697	336	252
Israel	60 F	63 F	53 F	36	37 F	33 F	79	33	80	185
Malta	4	1	3	2	0	0	4	9	5	6
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syria	46 F	47 F	41 F	52 F	54 F	52 F	52 F	90	75	108
Tunisia	37	28	10	122	66	27	59	75	113	75
Yugoslavia	...	...	...	5	12	8	16	11	9	11
Yugoslav SFR	26	25	14 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*271 F*	*290 F*	*336 F*	*445 F*	*325 F*	*412 F*	*713 F*	*1 123*	*764*	*755*
Species total	*271 F*	*290 F*	*336 F*	*445 F*	*325 F*	*412 F*	*713 F*	*1 123*	*764*	*755*
Japanese amberjack	**Sériole du Japon**			**Medregal del Japón**		***Seriola quinqueradiata***			**1,70(23)048,02**	**AMJ**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	7 564	246	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*7 564*	*246*	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	*7 564*	*246*	-	-
Yellowtail amberjack	**Sériole chicard**			**Medregal rabo amarillo**		***Seriola lalandi***			**1,70(23)048,06**	**YTC**
41 Argentina	142	49	49	60	24	13	9	16	17	7
Brazil	...	...	...	...	...	...	653	538	466	520
Area total	*142*	*49*	*49*	*60*	*24*	*13*	*662*	*554*	*483*	*527*
47 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
South Africa	882	612	563	566	858	771	769	488	477	519
Area total	*882*	*612*	*563*	*566*	*858*	*771*	*775*	*488*	*477*	*519*
51 South Africa	1	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	*1*	...
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	111
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*111*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*1 025*	*661*	*612*	*626*	*882*	*784*	*1 437*	*1 042*	*961*	*1 157*
Amberjacks nei	**Sérioles nca**			**Medregales nep**		***Seriola spp***			**1,70(23)048**	**AMX**
31 Dominican Rp	68	60 F	85	87	90	62	59	50	46	50
Mexico	-	1 265	1 312	1 127	981	1 035	1 148	1 109	1 590	1 314
USA	1 532	1 101	1 018	1 711	1 631	1 995	1 294	1 123	829	803
Venezuela	413	382	322	430	286	380	288	338	355	336
Area total	*2 013*	*2 808 F*	*2 737*	*3 355*	*2 988*	*3 472*	*2 789*	*2 620*	*2 820*	*2 503*
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	10	33	45	101
Russian Fed	-	-	-	-	11	-	-	82	26	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
Spain	-	-	-	-	-	-	-	114	142	150 F
Area total	-	-	-	-	*11*	-	*10*	*229*	*213*	*313 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	2	1	-
Tunisia	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*6*	-	*0*	*2*	*1*	-
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	856	825	1 048	1 180
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*856*	*825*	*1 048*	*1 180*
51 Kenya	114	95	83	72	44	42	89	79	63	60
Korea Rep	-	-	32	13	-	-	-	-	21	5
Tanzania	476	380	343	400	198	143	215	241	250	275
Area total	*590*	*475*	*458*	*485*	*242*	*185*	*304*	*320*	*334*	*340*
57 Australia	123 F	156 F	150 F	5	7	102	105	100	100	100
Korea Rep	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*123 F*	*157 F*	*150 F*	*5*	*7*	*102*	*105*	*100*	*100*	*100*
61 Japan	39 473	52 007	50 830	55 325	43 243	53 801	54 101	50 333	47 211	45 484
Korea Rep	7 787	5 576	5 338	2 520	2 893	3 710	3 745	4 093	6 064	9 620
Area total	*47 260*	*57 583*	*56 168*	*57 845*	*46 136*	*57 511*	*57 846*	*54 426*	*53 275*	*55 104*
67 Japan	74	29	55	47	-	-	-	-	-	-
Area total	*74*	*29*	*55*	*47*	-	-	-	-	-	-
71 Japan	15	5	6	6	5	1	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	2	-	-	48	72	34	34	-
Area total	*15*	*5*	*8*	*6*	*5*	*49*	*72*	*34*	*34*	-
77 Japan	105	57	104	49	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	10	8	9	5	6	11	7	12	5
Panama	733	500	451	808	864	850	341	470	333	469
Area total	*838*	*567*	*563*	*866*	*869*	*856*	*352*	*477*	*345*	*474*
81 Australia	1 015 F	1 291 F	800 F	401	401	347	348	194	84	83
Japan	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	456	421	435	532	489	281	315	381	349	327
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	206	-
Area total	*1 494 F*	*1 712 F*	*1 235 F*	*933*	*890*	*628*	*663*	*575*	*639*	*410*
87 Colombia	7	...	...	...	...	17	...	...	51	109
Peru	399	355	341	3 992	3 084	3 325	6 598	1 558	4 648	21 104
Area total	*406*	*355*	*341*	*3 992*	*3 084*	*3 342*	*6 598*	*1 558*	*4 699*	*21 213*
Species total	*52 813 F*	*63 691 F*	*61 715 F*	*67 534*	*54 238*	*66 145*	*69 595*	*61 166*	*63 508*	*81 637 F*
Leerfish	**Liche**			**Palometón**		***Lichia amia***			**1,70(23)072,02**	**LEE**
27 Lithuania	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Portugal	2	2	2	1	0	0	0	0	0	-
Spain	38	25	36	593	2	0	4	-	5	5 F
Area total	*40*	*27*	*38*	*594*	*2*	*0*	*5*	*0*	*5*	*5 F*
34 Estonia	87	159	89	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	450	455	851	1 213	1 029	1 029	-	-	-	-
Latvia	-	197	3	41	27	-	18	152	236	127

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	2	0	-
Lithuania	-	-	4	30	72	11	-	-	-	-
Mauritania	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F	80 F	100 F	120 F	110 F	100 F
Portugal	3	4	1	1	0	0	0	0	0	-
Romania	53	79	49	74	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	607	530	452	43	24	40	14	84	393	736
Sao Tome Prn	26 F	30 F	19 F	18 F	22 F	32 F	34 F	25	36	36 F
Senegal	374	374	374	1 828	501	920	2 450	228	257	540
Spain	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Ukraine	-	-	-	142	31	2	...	...	428	-
Area total	*1 700 F*	*1 931 F*	*1 942 F*	*3 480 F*	*1 786 F*	*2 114 F*	*2 616 F*	*616 F*	*1 460 F*	*1 539 F*
37 Italy	1 089	863	867	744	776	629	948	643	400	197
Spain	-	-	-	-	-	-	-	19	27	27 F
Tunisia	206	260	208	176	134	100	101	93	145	160
Turkey	930	789	550	563	923	950	1 345	1 544	1 650	1 950
Area total	*2 225*	*1 912*	*1 625*	*1 483*	*1 833*	*1 679*	*2 394*	*2 299*	*2 222*	*2 334 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*30*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 995 F*	*3 870 F*	*3 605 F*	*5 557 F*	*3 621 F*	*3 793 F*	*5 015 F*	*2 915 F*	*3 687 F*	*3 878 F*
Rainbow runner	**Comète saumon**			**Macarela salmón**		***Elagatis bipinnulata***			**1,70(23)134,01**	**RRU**
31 Grenada	13	30	14	11	19	6	32	14	20	20
Area total	*13*	*30*	*14*	*11*	*19*	*6*	*32*	*14*	*20*	*20*
34 Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	3	-	0
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	415	98
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*415*	*98*
57 Indonesia	1 358	1 588	1 136	1 506	1 492	1 892	1 520	1 212	1 066	1 100
Malaysia	183	188	507	232	262	479	470	262	97	68
Area total	*1 541*	*1 776*	*1 643*	*1 738*	*1 754*	*2 371*	*1 990*	*1 474*	*1 163*	*1 168*
71 Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Indonesia	4 463	4 576	4 776	5 063	5 341	5 385	6 195	6 283	5 989	6 600
Malaysia	83	655	878	477	369	359	267	128	1 484	322
Philippines	6 149	5 492	5 234	2 442	11 608	4 503	4 966	4 505	4 075	4 160
Area total	*10 695*	*10 723*	*10 888*	*7 982*	*17 318*	*10 247*	*11 428*	*10 916*	*11 548*	*11 083*
Species total	*12 249*	*12 529*	*12 545*	*9 731*	*19 091*	*12 624*	*13 450*	*12 407*	*13 147*	*12 369*
Golden trevally	**Carangue royale**			**Jurel dorado**		***Gnathanodon speciosus***			**1,70(23)151,01**	**GLT**
51 Qatar	...	230	...	223	224	123	98	101	108	172
Untd Arab Em	904	600	580	595	600	673	336	340	363	364
Area total	*904*	*830*	*580*	*818*	*824*	*796*	*434*	*441*	*471*	*536*
Species total	*904*	*830*	*580*	*818*	*824*	*796*	*434*	*441*	*471*	*536*
Torpedo scad	**Comète torpille**			**Macarela torpedo**		***Megalaspis cordyla***			**1,70(23)179,01**	**HAS**
51 Pakistan	2 300	2 400	2 550	4 525	5 863	3 369	6 511	3 000	2 100	1 100
Untd Arab Em	936	936	925	952	960	1 079	944	954	1 019	1 022
Area total	*3 236*	*3 336*	*3 475*	*5 477*	*6 823*	*4 448*	*7 455*	*3 954*	*3 119*	*2 122*
57 Indonesia	5 466	5 587	5 808	10 022	10 220	7 057	6 916	6 722	5 291	6 200
Malaysia	3 841	3 061	4 644	4 459	4 724	9 332	12 896	8 324	7 849	10 377
Thailand	8 428	8 799	11 026	4 517	4 716	14 143	7 347	14 457	16 038	16 199
Area total	*17 735*	*17 447*	*21 478*	*18 998*	*19 660*	*30 532*	*27 159*	*29 503*	*29 178*	*32 776*
61 China,Taiwan	180	74	171	221	454	205	65	233	6 847	52
Area total	*180*	*74*	*171*	*221*	*454*	*205*	*65*	*233*	*6 847*	*52*
71 Indonesia	5 054	5 899	7 498	7 803	16 685	6 930	7 187	8 192	9 646	9 100
Malaysia	5 192	4 555	5 282	7 955	10 585	7 474	6 574	6 588	5 813	8 408
Philippines	7 462	8 453	9 297	10 316	8 344	7 988	6 097	5 864	11 429	11 670
Thailand	19 749	13 884	12 335	18 067	18 581	20 809	9 723	5 217	4 027	4 067

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*37 457*	*32 791*	*34 412*	*44 141*	*54 195*	*43 201*	*29 581*	*25 861*	*30 915*	*33 245*
Species total	*58 608*	*53 648*	*59 536*	*68 837*	*81 132*	*78 386*	*64 260*	*59 551*	*70 059*	*68 195*
Queenfishes	**Sauteurs**			**Jureles saltadores**		***Scomberoides spp***			**1,70(23)231**	**QUE**
51 Bahrain	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	8	4	...
Oman	...	...	...	...	281	531	1 019	823	703	528
Qatar	0	39	73	90	72	45	49	57	56	80
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	154	312	349	385	297
Untd Arab Em	1 950	1 700	1 650	1 700	1 700	1 931	1 981	2 002	2 140	2 147
Area total	*1 950*	*1 739*	*1 723*	*1 790*	*2 053*	*2 661*	*3 361*	*3 239*	*3 288*	*3 052*
57 Indonesia	1 020	2 207	1 797	2 525	1 786	2 396	3 029	4 183	1 929	4 800
Malaysia	546	442	528	449	579	454	219	389	256	341
Area total	*1 566*	*2 649*	*2 325*	*2 974*	*2 365*	*2 850*	*3 248*	*4 572*	*2 185*	*5 141*
71 Indonesia	8 063	9 551	12 440	9 940	11 207	10 150	11 878	11 438	11 644	10 900
Malaysia	891	1 505	1 124	1 763	1 730	2 701	3 093	2 851	2 616	2 912
Philippines	4 362	3 882	4 743	3 648	4 184	4 182	3 106	2 965	2 631	2 690
Area total	*13 316*	*14 938*	*18 307*	*15 351*	*17 121*	*17 033*	*18 077*	*17 254*	*16 891*	*16 502*
Species total	*16 832*	*19 326*	*22 355*	*20 115*	*21 539*	*22 544*	*24 686*	*25 065*	*22 364*	*24 695*
Atlantic bumper	**Sapater**			**Casabe**		***Chloroscombrus chrysurus***			**1,70(23)268,01**	**BUA**
34 Estonia	768	1 282	929	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	4 181	7 867	7 342	5 153	6 742	4 644	2 482	2 466	3 847	7 264
Latvia	1 100	1 664	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	701	-	1 002	396	2 220	-	-	-	-	-
Romania	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 596	3 474	2 860	139	3 274	702	59	-	-	49
Senegal	2 335	2 141	1 136	1 200	495	401	371	722	381	460
Sierra Leone	20 F	20 F	...	...	...	...	0	0	-	-
Area total	*10 728 F*	*16 448 F*	*13 269*	*6 888*	*12 731*	*5 747*	*2 912*	*3 188*	*4 228*	*7 773*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	1 868	952	1 035	1 160
Area total	...	...	...	...	...	...	*1 868*	*952*	*1 035*	*1 160*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	26	171	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	12	137	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	17	259	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	405	122	359	-	-	-	-	-	2	-
Ukraine	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*405*	*177*	*992*	-	-	-	-	-	*2*	-
77 Russian Fed	211	68	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*211*	*68*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*11 344 F*	*16 693 F*	*14 261*	*6 888*	*12 731*	*5 747*	*4 780*	*4 140*	*5 265*	*8 933*
Bumpers nei	**Sapateures nca**			**Casabes nep**		***Chloroscombrus spp***			**1,70(23)268**	**BUZ**
87 Ecuador	...	...	...	...	...	8 346	17 999	1 706	952	565
Area total	...	...	...	...	...	*8 346*	*17 999*	*1 706*	*952*	*565*
Species total	...	...	...	...	...	*8 346*	*17 999*	*1 706*	*952*	*565*
Parona leatherjacket	**Sauteur parone**			**Parona**		***Parona signata***			**1,70(23)283,01**	**PAO**
41 Uruguay	673	221	368	377	491	664	391	439	431	465
Area total	*673*	*221*	*368*	*377*	*491*	*664*	*391*	*439*	*431*	*465*
Species total	*673*	*221*	*368*	*377*	*491*	*664*	*391*	*439*	*431*	*465*
Bigeye scad	**Sélar coulisou**			**Chicharro ojón**		***Selar crumenophthalmus***			**1,70(23)291,01**	**BIS**
31 Grenada	85	292	233	324	341	191	48	100	182	53
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	...	16	20
Venezuela	1 889	2 730	2 762	2 091	2 801	2 531	2 836	2 353	2 425	2 653
Area total	*1 974*	*3 022*	*2 995*	*2 415*	*3 142*	*2 722*	*2 884*	*2 453*	*2 623*	*2 726*
71 Philippines	38 614	41 255	36 264	37 766	33 200	49 937	43 592	43 660	54 167	55 310
Area total	*38 614*	*41 255*	*36 264*	*37 766*	*33 200*	*49 937*	*43 592*	*43 660*	*54 167*	*55 310*

B-34

Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*40 588*	*44 277*	*39 259*	*40 181*	*36 342*	*52 659*	*46 476*	*46 113*	*56 790*	*58 036*
Yellowstripe scad	**Sélar à bande dorée**			**Chicharro banda dorada**		***Selaroides leptolepis***			**1,70(23)422,01**	**TRY**
51 Untd Arab Em	356	356	345	355	360	403	2 878	2 908	3 108	3 118
Area total	*356*	*356*	*345*	*355*	*360*	*403*	*2 878*	*2 908*	*3 108*	*3 118*
57 Malaysia	2 966	3 041	2 749	2 708	2 946	3 684	2 903	3 656	5 505	3 643
Area total	*2 966*	*3 041*	*2 749*	*2 708*	*2 946*	*3 684*	*2 903*	*3 656*	*5 505*	*3 643*
71 Malaysia	19 140	19 389	21 319	22 427	26 510	23 870	20 956	24 467	26 526	29 091
Area total	*19 140*	*19 389*	*21 319*	*22 427*	*26 510*	*23 870*	*20 956*	*24 467*	*26 526*	*29 091*
Species total	*22 462*	*22 786*	*24 413*	*25 490*	*29 816*	*27 957*	*26 737*	*31 031*	*35 139*	*35 852*
Carangids nei	**Carangidés nca**			**Carángidos nep**		***Carangidae***			**1,70(23)**	**CGX**
31 Barbados	31	14	23	31	28	15	24	28	19	14
Bermuda	...	45	79	56	60	59	86	70	50	48
Dominican Rp	208	190 F	49	65	18	32	80	30	10	27
Mexico	-	265	275	236	205	217	164	201	454	364
Venezuela	42	27	48	37	41	32	25	6	23	31
Area total	*281*	*541 F*	*474*	*425*	*352*	*355*	*379*	*335*	*556*	*484*
34 Cameroon	18	18 F	18 F	30	5	6 F	6	5	5 F	10 F
Côte dIvoire	443	777	689	2 109	1 282	626	200	169	1 400	1 267
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Guinea	...	...	...	...	...	...	253	311	257	392
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
Mauritania	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F	340 F	420 F	490 F	440 F	400 F
Nigeria	911	994	266	278	9 850	5 468	5 199	2 923	1 035	1 035
Portugal	32	23	2	2	34	7	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	10 F	10 F	...	...	...	...	...	...	52	158
Togo	228	338	326	163	326	659	332	273	260	291
Area total	*2 012 F*	*2 520 F*	*1 661 F*	*2 922 F*	*11 817 F*	*7 106 F*	*6 410 F*	*4 171 F*	*3 485 F*	*3 564 F*
37 Israel	124 F	129 F	109 F	108	110 F	98 F	171	170	170	170
Lebanon	125	100 F	125	125 F	150	150	450	450	350	400
Malta	44	7	18	49	72	29	13	7	4	13
Area total	*293 F*	*236 F*	*252 F*	*282 F*	*332 F*	*277 F*	*634*	*627*	*524*	*583*
41 Argentina	932	836	728	677	648	2 128	1 478	1 925	1 805	1 744
Brazil	7 652 F	7 600 F	7 769 F	7 630 F	7 610 F	7 630 F	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	27	114	213	162	137	137	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-
Area total	*8 611 F*	*8 550 F*	*8 710 F*	*8 469 F*	*8 456 F*	*9 895 F*	*1 478*	*1 925*	*1 805*	*1 744*
47 Estonia	167	125	17	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	211	50	20	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	319	67	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	854	433	38	-	-	-	7	40	227	81
St Helena	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2
Ukraine	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 553*	*677*	*89*	*3*	*3*	*2*	*9*	*42*	*230*	*83*
51 Bahrain	536	492	508	361	515	382	495	668	498	359
Comoros	500	500	500	500	500	500	500 F	490 F	470 F	470 F
Djibouti	19	17	13	14 F	15 F	16 F	18 F	20 F	19 F	20 F
Eritrea	...	...	...	...	...	48	697	815	13	184
India	45 607	66 492	25 493	25 782	6 180	9 922	13 341	28 831	28 764	21 220
Italy	70	189	355	243	206	206	-	-	-	-
Kenya	209	185	175	141	68	73	76	82	111	86
Kuwait	88	75	8	66	92	113	111	97	138	74
Mauritius	235	114	120	152	165	167	165	43	58	46
Oman	3 351	...	2 514	2 612	2 113	1 355	3 607	2 708	3 216	2 323
Pakistan	9 448	10 833	9 750	9 628	13 111	13 760	16 495	15 957	19 002	18 689
Qatar	443	468	1 143	443	452	250	291	308	308	326
Saudi Arabia	5 379	4 182	4 251	4 444	4 920	5 730	4 547	5 524	5 125	5 173
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	9 085	7 722	8 975	8 948	10 878	8 000	6 910	6 088	6 900	7 000
Tanzania	2 173	1 949	2 064	2 000	1 216	1 016	1 380	1 557	1 800	2 000
Untd Arab Em	5 610	5 700	5 530	5 696	5 700	6 371	5 800	5 861	6 205	6 810
Area total	*82 753*	*98 918*	*61 399*	*61 030 F*	*46 131 F*	*47 909 F*	*54 433 F*	*69 049 F*	*72 627 F*	*64 780 F*
57 India	3 032	3 133	4 828	5 102	7 249	9 301	9 148	5 394	3 988	3 492
Indonesia	14 840	18 180	19 109	16 643	22 107	22 583	24 481	22 810	24 009	23 900

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Thailand	11 722	13 113	7 550	3 197	14 304	13 180	8 226	8 663	8 391	8 475
Area total	*29 594*	*34 426*	*31 487*	*24 942*	*43 660*	*45 064*	*41 855*	*36 867*	*36 388*	*35 867*
71 Guam	...	...	...	...	...	5	1	1	1	1
Indonesia	73 921	71 967	76 757	83 829	83 839	102 207	92 288	93 383	101 495	97 300
N Marianas	...	...	...	...	...	1	0	1	2	2
Philippines	37 284	37 503	39 939	47 066	44 624	47 539	39 682	37 456	32 175	32 850
Singapore	128	149	365	117	89	9	22	37	33	36
Thailand	42 043	38 841	35 928	42 531	42 224	55 616	47 456	44 365	41 356	41 770
Area total	*153 376*	*148 460*	*152 989*	*173 543*	*170 776*	*205 377*	*179 449*	*175 243*	*175 062*	*171 959*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	2	1	1	2	1
Mexico	-	196	203	175	171	180	61	73	318	132
Area total	*-*	*196*	*203*	*175*	*171*	*182*	*62*	*74*	*320*	*133*
87 Chile	280	133	284	294	251	143	89	96	205	348
Ecuador	...	...	...	465	497	1 328	199	65	45	839
Area total	*280*	*133*	*284*	*759*	*748*	*1 471*	*288*	*161*	*250*	*1 187*
Species total	*278 753 F*	*294 657 F*	*257 548 F*	*272 550 F*	*282 446 F*	*317 638 F*	*284 997 F*	*288 494 F*	*291 247 F*	*280 384 F*
Black pomfret	**Castagnoline noire**			**Palometa negra**		***Formio niger***			**1,70(25)099,01**	**POB**
51 Pakistan	542	694	800	1 295	1 961	2 199	3 066	2 221	2 322	2 109
Area total	*542*	*694*	*800*	*1 295*	*1 961*	*2 199*	*3 066*	*2 221*	*2 322*	*2 109*
57 Indonesia	3 069	2 966	2 422	3 470	3 773	2 741	4 087	5 253	4 893	5 900
Malaysia	...	...	...	...	...	2 317	2 709	2 430	2 785	2 816
Thailand	439	920	1 076	1 275	1 181	1 957	2 080	2 900	2 981	3 011
Area total	*3 508*	*3 886*	*3 498*	*4 745*	*4 954*	*7 015*	*8 876*	*10 583*	*10 659*	*11 727*
61 China,Taiwan	4 618	4 562	3 760	5 174	3 832	4 668	5 444	3 427	2 534	1 744
Area total	*4 618*	*4 562*	*3 760*	*5 174*	*3 832*	*4 668*	*5 444*	*3 427*	*2 534*	*1 744*
71 Indonesia	11 910	12 414	16 463	16 909	20 079	20 122	14 661	22 739	27 745	25 400
Malaysia	...	...	...	...	...	2 517	2 102	2 220	1 932	2 186
Thailand	3 408	3 517	2 098	1 979	1 895	2 545	3 583	3 483	3 272	3 305
Area total	*15 318*	*15 931*	*18 561*	*18 888*	*21 974*	*25 184*	*20 346*	*28 442*	*32 949*	*30 891*
Species total	*23 986*	*25 073*	*26 619*	*30 102*	*32 721*	*39 066*	*37 732*	*44 673*	*48 464*	*46 471*
Atlantic pomfret	**Grande castagnole**			**Japuta**		***Brama brama***			**1,70(27)003,01**	**POA**
27 Denmark	17	-	-	0	0	0	-	-	-	-
France	3	24	52	30	40	23	10	1	0	2
Portugal	63	162	486	232	589	37	18	34	91	9
Spain	2 539	3 368	5 269	3 820	5 191	5 478	5 591	5 313	3 334	3 100 F
Area total	*2 622*	*3 554*	*5 807*	*4 082*	*5 820*	*5 538*	*5 619*	*5 348*	*3 425*	*3 111 F*
34 Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	170	159	101	101	45	14	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	37	495	-	-	6	-	2	-	26	-
Spain	2 166	1 835	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 373*	*2 489*	*124*	*101*	*51*	*14*	*2*	*-*	*26*	*-*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	26	157	150 F
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*26*	*157*	*150 F*
47 Germany	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	69	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	81	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	31	100	13	16	4	4	-	103	30	-
South Africa	1 224	959	773	868	1 717	2 019	1 709	1 070	381	307
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 484*	*1 225*	*786*	*884*	*1 721*	*2 023*	*1 709*	*1 173*	*411*	*307*
Species total	*6 479*	*7 268*	*6 717*	*5 067*	*7 592*	*7 575*	*7 330*	*6 547*	*4 019*	*3 568 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pomfrets, ocean breams nei	**Castagnoles nca**			**Japutas nep**		***Bramidae***			**1,70(27)**	**BRZ**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	449	480	413	488
Russian Fed	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*2*	*2*	-	*449*	*480*	*413*	*488*
87 Chile	-	-	-	-	-	1 186	3 930	5 585	5 998	6 332
Area total	-	-	-	-	-	*1 186*	*3 930*	*5 585*	*5 998*	*6 332*
Species total	-	-	-	*2*	2	*1 186*	*4 379*	*6 065*	*6 411*	*6 820*
Common dolphinfish	**Coryphène commune**			**Lampuga**		***Coryphaena hippurus***			**1,70(28)071,01**	**DOL**
31 Barbados	670	906	715	1 470	513	499	758	849	721	482
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	10	4	13	9	8
Dominican Rp	254	230 F	150	200	225	405	89	237	113	151
Grenada	54	137	155	157	103	124	182	130	171	153
Guadeloupe	680 F	700 F	640 F	640 F	650 F	650 F	700 F	730	800	680
Martinique	184 F	185 F	350 F	330 F	430 F	430 F	400 F	250 F	383 F	420 F
Mexico	14	12	20	39	49	175	88	244	871	1 078
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	3	13	20	34
St Lucia	...	...	...	...	...	144	200	351	455	264
USA	618	718	945	506	496	620	980	739	763	322
Area total	*2 474 F*	*2 888 F*	*2 975 F*	*3 342 F*	*2 466 F*	*3 057 F*	*3 404 F*	*3 556 F*	*4 306 F*	*3 592 F*
34 Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	31	20
Portugal	-	-	-	-	-	-	1	1	0	1
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103
Togo	6	0	2	3	3	2	1	3	3	0
Area total	*6*	*0*	*2*	*3*	*3*	*2*	*2*	*4*	*34*	*124*
37 Malta	314	260	300	188	174	334	334	307	295	363
Tunisia	285	356	310	179	340	366	434	399	538	1 088
Area total	*599*	*616*	*610*	*367*	*514*	*700*	*768*	*706*	*833*	*1 451*
41 Brazil	1 792 F	1 700 F	1 738 F	1 710 F	1 710 F	1 720 F	3 186	2 500	4 028	4 520
Area total	*1 792 F*	*1 700 F*	*1 738 F*	*1 710 F*	*1 710 F*	*1 720 F*	*3 186*	*2 500*	*4 028*	*4 520*
47 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Oman	...	24	...	...	11	...	...	...	...	...
Pakistan	1 002	1 297	1 300	1 577	1 875	2 054	2 570	1 841	1 658	1 892
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Untd Arab Em	62	50	40	42	64	46	55	56	60	61
Area total	*1 064*	*1 371*	*1 340*	*1 619*	*1 950*	*2 100*	*2 625*	*1 897*	*1 719*	*1 953*
57 Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China,Taiwan	3 792	6 419	9 597	13 200	10 385	6 881	12 203	3 209	8 089	17 157
Japan	12 323	19 969	18 653	14 765	9 187	7 586	9 777	8 164	10 218	14 925
Area total	*16 115*	*26 388*	*28 250*	*27 965*	*19 572*	*14 467*	*21 980*	*11 373*	*18 307*	*32 082*
67 Japan	14	-	2	66	-	-	-	-	-	-
Area total	*14*	-	2	*66*	-	-	-	-	-	-
71 Guam	10	100	236	143	180	90	72	35	43	79
Japan	1 995	57	956	3 878	2 243	525	428	357	10	12
N Marianas	...	...	...	...	...	7	11	16	17	9
Philippines	493	489	377	898	1 491	1 799	4 253	3 544	359	370
Area total	*2 498*	*646*	*1 569*	*4 919*	*3 914*	*2 421*	*4 764*	*3 952*	*429*	*470*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	5	5	5	17	10
Fr Polynesia	58	87	62	45	467	256	178	257	427	437
Japan	54	51	89	92	-	1	7	6	1	2
Mexico	72	46	82	162	230	9	26	70	113	115
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	5	3
Area total	*184*	*184*	*233*	*299*	*697*	*271*	*216*	*338*	*563*	*567*
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*
87 Chile	1 554	743	350	173	374	206	104	179	124	80
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 554*	*743*	*350*	*173*	*374*	*206*	*104*	*179*	*124*	*80*
Species total	*26 301 F*	*34 536 F*	*37 069 F*	*40 463 F*	*31 200 F*	*24 944 F*	*37 050 F*	*24 505 F*	*30 343 F*	*44 839 F*
Blue butterfish	**Fiatole**			**Palometa fiatola**		***Stromateus fiatola***			**1,76(03)004,01**	**BLB**
34 Côte dIvoire	27	39	9	12	3	6	6 F	6 F	6 F	8 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	262	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	14	122	77	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
Liberia	476	110	105	334	299	307	382	143	236	248
Mauritania	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	14 F	13 F	12 F
Nigeria	6 F	0	0	112	0	0	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	63	87	71	3
Romania	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	139	394	564	-	-	-	15	-	-	-
Area total	*796 F*	*553 F*	*702 F*	*605 F*	*651 F*	*323 F*	*478 F*	*250 F*	*326 F*	*271 F*
47 Angola	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	74	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*77*	*3*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-
Species total	*873 F*	*556 F*	*702 F*	*605 F*	*651 F*	*323 F*	*478 F*	*250 F*	*326 F*	*271 F*
Silver pomfret	**Alleron argenté**			**Palometón platero**		***Pampus argenteus***			**1,76(03)009,01**	**SIP**
51 Kuwait	382	305	487	1 103	1 094	1 112	1 101	862	560	501
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	5	41	31	16	60
Area total	*382*	*305*	*487*	*1 103*	*1 094*	*1 117*	*1 142*	*893*	*576*	*561*
57 Indonesia	2 914	2 508	3 341	3 634	4 107	4 030	4 537	4 332	4 540	4 700
Malaysia	...	...	...	...	...	2 501	2 924	2 623	3 006	3 040
Thailand	373	592	843	372	434	1 036	1 371	1 100	1 096	1 107
Area total	*3 287*	*3 100*	*4 184*	*4 006*	*4 541*	*7 567*	*8 832*	*8 055*	*8 642*	*8 847*
61 China,Taiwan	10 953	3 984	4 881	4 476	4 258	4 049	6 978	5 113	2 703	1 621
Korea Rep	14 528	15 037	16 383	16 588	5 131	4 527	4 806	4 806	919	1 029
Area total	*25 481*	*19 021*	*21 264*	*21 064*	*9 389*	*8 576*	*11 784*	*9 919*	*3 622*	*2 650*
71 Indonesia	10 377	11 645	10 755	12 583	13 385	12 677	14 211	15 599	15 921	14 000
Malaysia	...	...	...	...	...	2 717	2 269	2 397	2 087	2 361
Thailand	321	338	291	1 281	1 223	1 515	515	588	521	526
Area total	*10 698*	*11 983*	*11 046*	*13 864*	*14 608*	*16 909*	*16 995*	*18 584*	*18 529*	*16 887*
Species total	*39 848*	*34 409*	*36 981*	*40 037*	*29 632*	*34 169*	*38 753*	*37 451*	*31 369*	*28 945*
Pomfrets nei	**Allerons nca**			**Palometones nep**		***Pampus spp***			**1,76(03)009**	**XPO**
61 China	70 743	83 005	94 975	73 208	116 553	138 335	209 031	220 364	242 547	303 024
Area total	*70 743*	*83 005*	*94 975*	*73 208*	*116 553*	*138 335*	*209 031*	*220 364*	*242 547*	*303 024*
Species total	*70 743*	*83 005*	*94 975*	*73 208*	*116 553*	*138 335*	*209 031*	*220 364*	*242 547*	*303 024*
North Atlantic harvestfish	**Stromaté lune**			**Palometa mono**		***Peprilus alepidotus***			**1,76(03)011,01**	**HVF**
21 USA	25	41	28	23	36	13	25	14	15	13
Area total	*25*	*41*	*28*	*23*	*36*	*13*	*25*	*14*	*15*	*13*
Species total	*25*	*41*	*28*	*23*	*36*	*13*	*25*	*14*	*15*	*13*
Atlantic butterfish	**Stromaté fossette**			**Palometa pintada**		***Peprilus triacanthus***			**1,76(03)011,04**	**BUT**
21 Germany	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
USA	3 190	2 396	2 200	2 927	4 607	3 641	2 127	3 611	3 357	1 944
Area total	*3 191*	*2 398*	*2 200*	*2 927*	*4 607*	*3 641*	*2 127*	*3 611*	*3 357*	*1 944*
31 USA	20	567	603	524	142	993	789	782	65	633
Area total	*20*	*567*	*603*	*524*	*142*	*993*	*789*	*782*	*65*	*633*
Species total	*3 211*	*2 965*	*2 803*	*3 451*	*4 749*	*4 634*	*2 916*	*4 393*	*3 422*	*2 577*
Gulf butterfishes, etc. nei	**Stromatés du Golfe, etc. nca**			**Pámpanos del Golfo, etc. nep**		***Peprilus spp***			**1,76(03)011**	**BTG**
31 Venezuela	102	184	325	1 158	2 856	1 801	1 881	1 889	568	1 175
Area total	*102*	*184*	*325*	*1 158*	*2 856*	*1 801*	*1 881*	*1 889*	*568*	*1 175*
Species total	*102*	*184*	*325*	*1 158*	*2 856*	*1 801*	*1 881*	*1 889*	*568*	*1 175*
Butterfis.,silver pomfrets nei	**Stromatés, allerons nca**			**Pampanos, palometones nep**		***Stromateidae***			**1,76(03)**	**BUX**
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	100	266	266
Bulgaria	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	*-*	*24*	*-*	*-*	*45*	*-*	*-*	*100*	*266*	*271*
47 Israel	146 F	151 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21
Area total	*146 F*	*151 F*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*1*	*21*
51 India	27 801	23 092	30 452	24 134	22 416	30 925	34 723	19 529	18 036	16 472
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	137	118	50	156	153	191	289	230	186	111
Pakistan	3 314	3 183	3 082	2 552	3 103	2 985	4 156	2 799	3 786	4 089
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*31 252*	*26 393*	*33 584*	*26 842*	*25 672*	*34 101*	*39 168*	*22 558*	*22 008*	*20 672*
57 India	11 299	9 968	12 277	7 399	22 395	31 998	23 255	17 967	18 695	18 045
Japan	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	3 868	5 138	4 071	4 884	4 631	228	268	240	275	278
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 167*	*15 106*	*16 354*	*12 283*	*27 026*	*32 226*	*23 523*	*18 207*	*18 970*	*18 323*
61 China,H.Kong	3 755	3 054	3 215	3 409	2 321	2 331	2 428	2 114	1 973	2 172
China,Taiwan	1 212	3 232	3 282	2 816	1 894	378	226	246	336	231
Korea Rep	8 480	10 390	10 241	8 870	8 101	9 849	10 896	9 484	10 770	13 210
Area total	*13 447*	*16 676*	*16 738*	*15 095*	*12 316*	*12 558*	*13 550*	*11 844*	*13 079*	*15 613*
71 Malaysia	3 869	3 903	4 596	5 177	5 498	248	208	220	192	217
Philippines	1 529	2 095	2 166	7 508	2 434	2 044	2 382	2 281	1 001	1 020
Singapore	40	49	48	53	82	123	103	100	94	102
Area total	*5 438*	*6 047*	*6 810*	*12 738*	*8 014*	*2 415*	*2 693*	*2 601*	*1 287*	*1 339*
81 Japan	4 807	6 615	4 637	5 348	4 185	2 769	1 314	1 518	2 126	...
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
Area total	*4 807*	*6 615*	*4 637*	*5 348*	*4 185*	*2 769*	*1 314*	*1 518*	*2 126*	*39*
87 Chile	18	10	18	5	4	7	7	9	6	11
Ecuador	...	...	...	517	2 748	20 545	...	...	426	...
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18*	*10*	*18*	*522*	*2 752*	*20 552*	*7*	*9*	*432*	*11*
Species total	*70 275 F*	*71 022 F*	*78 141*	*72 828*	*80 010*	*104 621*	*80 255*	*56 837*	*58 169*	*56 289*
Group total	***9 208 009***	***9 582 346***	***10 192 024***	***10 358 581***	***9 956 348***	***9 874 857***	***10 808 552***	***11 115 037***	***10 529 223***	***8 354 345***

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ladyfish	**Guinée-machète**			**Malacho**		***Elops saurus***			**1,21(01)003,02**	**LAD**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*
31 Colombia	55	21	11	0	21	53	30	143	20	4
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	725	975
Area total	*55*	*21*	*11*	*0*	*21*	*53*	*30*	*143*	*745*	*979*
41 Brazil	80 F	80 F	82 F	80 F	80 F	80 F	147	-	-	-
Area total	*80 F*	*80 F*	*82 F*	*80 F*	*80 F*	*80 F*	*147*	-	-	-
Species total	*135 F*	*101 F*	*93 F*	*80 F*	*101 F*	*133 F*	*177*	*143*	*746*	*980*
Indo-Pacific tarpon	**Tarpon indo-pacifique**			**Tarpón Indo-Pacífico**		***Megalops cyprinoides***			**1,21(02)004,02**	**TAI**
57 Malaysia	4	0	2	1	7	8	7	6	4	13
Area total	*4*	*0*	*2*	*1*	*7*	*8*	*7*	*6*	*4*	*13*
71 Malaysia	142	33	53	158	92	90	126	93	510	325
Philippines	138	188	220	118	129	222	979	997	644	660
Area total	*280*	*221*	*273*	*276*	*221*	*312*	*1 105*	*1 090*	*1 154*	*985*
Species total	*284*	*221*	*275*	*277*	*228*	*320*	*1 112*	*1 096*	*1 158*	*998*
Tarpon	**Tarpon argenté**			**Tarpón**		***Tarpon atlanticus***			**1,21(02)051,01**	**TAR**
31 Colombia	11	9	89	6	21	12	13	135	2	2
Dominican Rp	301	280 F	230	308	78	40	268	31	27	47
Mexico	-	-	-	-	-	-	2	1	14	4
Area total	*312*	*289 F*	*319*	*314*	*99*	*52*	*283*	*167*	*43*	*53*
34 Gabon	...	...	...	...	...	...	...	11	12	3
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*11*	*12*	*3*
41 Brazil	1 431 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F	1 221	348	720	810
Area total	*1 431 F*	*1 400 F*	*1 431 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 221*	*348*	*720*	*810*
Species total	*1 743 F*	*1 689 F*	*1 750 F*	*1 724 F*	*1 509 F*	*1 462 F*	*1 504*	*526*	*775*	*866*
Bonefish	**Banane de mer**			**Macabí**		***Albula vulpes***			**1,21(03)005,01**	**BOF**
34 Côte d'Ivoire	26	56	37	17	37	20	20 F	43	1 430	1 617
Estonia	-	321	91	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	25	21	2
Latvia	-	403	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	865	991	271	-	-	-	-	10	-	-
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	91	...
Ukraine	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*891*	*1 771*	*467*	*17*	*37*	*20*	*20 F*	*78*	*1 542*	*1 640*
47 Russian Fed	-	-	-	-	-	125	-	154	-	-
Area total	-	-	-	-	-	125	-	*154*	-	-
Species total	*891*	*1 771*	*467*	*17*	*37*	*145*	*20 F*	*232*	*1 542*	*1 640*
Longfin bonefish	**Banane gisu**			**Macabí badejo**		***Pterothrissus belloci***			**1,21(03)006,01**	**BNF**
47 Romania	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*27*	*24*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*27*	*24*	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	**Hareng de l'Atlantique**			**Arenque del Atlántico**		***Clupea harengus***			**1,21(05)001,05**	**HER**
21 Bulgaria	-	561	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	229 239	260 449	216 743	215 750	197 597	206 777	193 260	188 843	186 545	187 722
Cuba	447	369	489	129	50	1	6	199	253	134
Estonia	-	198	25	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	64	56	-	-	-	-	-	-
Latvia	93	186	73	-	289	-	-	-	-	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Lithuania	74	342	138	85	-	-	-	-	-	-
Poland	288	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	582	1 510	876	173	2	-	-	-	-	5
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	53 142	51 300	60 884	59 924	56 392	48 667	76 980	104 002	97 706	81 805
Area total	*283 865*	*314 920*	*279 292*	*276 117*	*254 330*	*255 445*	*270 246*	*293 044*	*284 504*	*269 666*
27 Belgium	434	179	163	242	58	145	12	2	1	1
Denmark	170 611	136 241	145 694	155 557	169 477	177 529	191 415	153 009	125 300	139 710
Estonia	39 206	37 103	32 683	29 556	32 982	34 493	43 866	45 296	52 435	42 721
Faeroe Is	3 269	6 848	15 963	11 865	4 592	5 500	66 023	57 693	65 949	70 888
Finland	82 829	67 748	53 216	74 051	79 234	98 958	95 897	94 548	91 544	86 755
France	30 427	21 367	19 390	12 622	15 053	24 461	33 240	11 742	21 222	23 398
Germany	103 656	99 842	64 983	66 785	68 594	57 077	55 916	42 153	42 749	47 028
Iceland	97 278	90 338	78 146	123 323	116 617	151 229	284 473	265 413	291 117	277 461
Ireland	40 899	52 667	53 935	52 538	51 468	51 006	46 643	71 953	57 155	58 248
Isle of Man	1 316	552	629	856	775	716	615	693	821	0
Japan	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-
Latvia	38 679	34 318	33 288	25 845	21 949	22 676	24 972	27 523	29 330	24 417
Lithuania	6 915	8 248	6 456	5 768	3 775	4 988	7 058	4 257	3 330	2 368
Netherlands	94 756	82 783	85 487	85 714	89 188	86 007	99 447	77 605	65 448	77 090
Norway	274 941	207 753	200 650	227 472	352 240	549 621	686 705	761 211	922 946	831 567
Poland	58 328	60 919	45 991	52 864	50 833	49 111	45 676	31 246	28 939	21 873
Portugal	-	2	8	0	0	0	0	2	0	0
Romania	-	-	-	-	-	5 565	6 588	1 794	-	-
Russian Fed	52 577	50 420	45 394	43 770	59 093	98 287	121 561	134 380	181 179	139 561
Sweden	157 213	158 896	132 226	195 295	165 158	153 109	157 503	132 153	166 311	201 738
Ukraine	-	8	54	-	-	-	-	-	-	-
UK	112 430	110 438	110 569	106 209	106 443	104 002	114 571	120 935	103 405	104 627
Area total	*1 365 764*	*1 226 670*	*1 124 925*	*1 270 332*	*1 387 530*	*1 674 480*	*2 082 181*	*2 033 608*	*2 249 181*	*2 149 451*
Species total	*1 649 629*	*1 541 590*	*1 404 217*	*1 546 449*	*1 641 860*	*1 929 925*	*2 352 427*	*2 326 652*	*2 533 685*	*2 419 117*
Pacific herring	**Hareng du Pacifique**			**Arenque del Pacífico**		***Clupea pallasii***			**1,21(05)001,07**	**HEP**
61 China	5 456	3 941	2 472	2 209	994	1 330	2 325	1 665	15 780	21 796
Japan	5 890	1 550	13 837	2 854	1 482	2 146	3 873	2 021	1 926	2 531
Korea Rep	6 697	6 317	5 001	6 079	3 983	3 865	8 622	5 525	13 214	13 340
Russian Fed	99 966	97 357	98 326	109 279	115 148	85 218	116 787	171 810	313 397	395 595
Area total	*118 009*	*109 165*	*119 636*	*120 421*	*121 607*	*92 559*	*131 607*	*181 021*	*344 317*	*433 262*
67 Canada	41 008	41 280	40 030	34 867	41 321	40 909	27 036	22 221	31 539	23 300
USA	44 936	41 698	48 606	66 920	44 492	48 211	48 666	49 300	52 892	39 878
Area total	*85 944*	*82 978*	*88 636*	*101 787*	*85 813*	*89 120*	*75 702*	*71 521*	*84 431*	*63 178*
77 USA	9 199	7 345	7 250	5 226	3 849	2 972	4 623	5 328	9 188	1 987
Area total	*9 199*	*7 345*	*7 250*	*5 226*	*3 849*	*2-972*	*4 623*	*5 328*	*9 188*	*1 987*
Species total	*213 152*	*199 488*	*215 522*	*227 434*	*211 269*	*184 651*	*211 932*	*257 870*	*437 936*	*498 427*
Goldstripe sardinella	**Sardinelle dorée**			**Sardinela dorada**		***Sardinella gibbosa***			**1,21(05)012,03**	**SAG**
57 Indonesia	14 428	13 248	13 512	10 180	15 698	15 356	14 974	17 842	14 909	19 200
Area total	*14 428*	*13 248*	*13 512*	*10 180*	*15 698*	*15 356*	*14 974*	*17 842*	*14 909*	*19 200*
71 Indonesia	127 460	121 724	123 114	129 172	136 862	151 096	146 122	139 263	142 005	142 000
Area total	*127 460*	*121 724*	*123 114*	*129 172*	*136 862*	*151 096*	*146 122*	*139 263*	*142 005*	*142 000*
Species total	*141 888*	*134 972*	*136 626*	*139 352*	*152 560*	*166 452*	*161 096*	*157 105*	*156 914*	*161 200*
Indian oil sardine	**Sardinelle indienne**			**Sardinela aceitera**		***Sardinella longiceps***			**1,21(05)012,04**	**IOS**
51 India	231 692	222 730	135 922	131 974	72 676	30 136	33 351	65 370	120 214	110 133
Oman	...	...	...	...	29 204	31 235	33 054	26 741	16 765	20 650
Pakistan	19 811	63 743	65 858	74 553	92 704	65 050	55 177	52 290	51 930	44 079
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	7 114	7 114	6 900	7 100	2 953	6 085	3 455	3 491	4 077	4 085
Yemen	...	...	...	...	...	...	...	4 120	4 310	4 200 F
Area total	*258 617*	*293 587*	*208 680*	*213 627*	*197 537*	*132 506*	*125 037*	*152 012*	*197 296*	*183 147 F*
57 India	41 593	44 548	44 535	57 041	64 765	66 179	72 565	71 343	91 846	98 928
Area total	*41 593*	*44 548*	*44 535*	*57 041*	*64 765*	*66 179*	*72 565*	*71 343*	*91 846*	*98 928*
Species total	*300 210*	*338 135*	*253 215*	*270 668*	*262 302*	*198 685*	*197 602*	*223 355*	*289 142*	*282 075 F*
Round sardinella	**Allache**			**Alacha**		***Sardinella aurita***			**1,21(05)012,10**	**SAA**
31 Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	5	93

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Grenada	10	25	29	4	24	13	0	1	0	0
Mexico	2 066	889	380	741	782	3 119	1 643	1 073	2 028	4 966
Russian Fed	-	451	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 095	1 052	854	805	954	1 053	191	571	512	489
Venezuela	69 191	56 949	75 182	80 079	85 751	112 540	153 037	153 782	140 571	186 060
Area total	*72 362*	*59 366*	*76 445*	*81 629*	*87 511*	*116 725*	*154 871*	*155 427*	*143 116*	*191 608*
34 Benin	159	140 F	130 F	104 F	113 F	126 F	122 F	139 F	190 F	181 F
Côte dIvoire	13 221	15 337	18 774	24 403	14 492	11 819	12 098	18 491	10 002	10 884
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	15 554	32 513	20 304	...	4 786	1 076	-	252	415	3 171
Gambia	2 711	619	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	2 311	4 470	4 349	3 750 F	2 170 F	800 F	-	-	-	-
Ghana	65 227	45 588	52 744	125 814	92 735	69 895	67 835	118 408	49 394	55 965
Latvia	31 300	54 634	29 739	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	129	-
Lithuania	20 868	31 850	94 950	35 262	22 810	7 393	-	-	-	-
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	2 348	...
Romania	14 802	14 411	18 641	6 857	292	-	-	-	-	-
Russian Fed	69 847	71 225	65 365	65 582	31 930	17 216	53 303	116 705	101 457	106 318
Senegal	130 000	92 342	97 364	145 518	142 197	128 138	116 766	142 457	152 713	129 429
Spain	-	-	-	-	-	-	-	2 224	3 210	3 500 F
Togo	1 025	561	365	74	342	361	335	739	1 300	1 045
Ukraine	42 343	56 668	55 164	29 900	11 192	5 862	21 578	82 175	95 489	161 477
Area total	*409 368*	*420 358 F*	*457 889 F*	*437 264 F*	*323 059 F*	*242 686 F*	*272 037 F*	*481 590 F*	*416 647 F*	*471 970 F*
Species total	*481 730*	*479 724 F*	*534 334 F*	*518 893 F*	*410 570 F*	*359 411 F*	*426 908 F*	*637 017 F*	*559 763 F*	*663 578 F*
Madeiran sardinella	**Grande allache**			**Machuelo**		***Sardinella maderensis***			**1,21(05)012,17**	**SAE**
34 Benin	1 663	1 494 F	1 392 F	1 119 F	1 210 F	1 363 F	1 322 F	1 507 F	2 058 F	1 956 F
Côte dIvoire	4 909	7 576	1 851	1 350	2 827	4 492	2 273	2 160 F	2 120 F	2 200 F
Gambia	804	255	...	...	...	...	...	...	...	...
Ghana	14 427	15 490	8 465	14 410	16 984	12 467	13 211	13 619	14 183	15 468
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	356	-
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	2 230	2 621	274
Portugal	3	1	0	0	0	0	0	0	1	5
Romania	4 248	5 709	7 288	4 161	53	-	-	-	-	-
Senegal	...	64 300	67 330	57 566	73 935	51 405	64 711	108 186	114 824	103 363
Togo	134	258	327	160	150	162	86	166	432	408
Area total	*26 188*	*95 083 F*	*86 653 F*	*78 766 F*	*95 159 F*	*69 889 F*	*81 603 F*	*127 868 F*	*136 595 F*	*123 674 F*
Species total	*26 188*	*95 083 F*	*86 653 F*	*78 766 F*	*95 159 F*	*69 889 F*	*81 603 F*	*127 868 F*	*136 595 F*	*123 674 F*
Japanese sardinella	**Sardinelle japonaise**			**Sardinela del Japón**		***Sardinella zunasi***			**1,21(05)012,22**	**JSS**
61 Korea Rep	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974	18 345	10 663	5 593	1 973
Area total	*7 280*	*4 205*	*4 463*	*3 597*	*24 383*	*23 974*	*18 345*	*10 663*	*5 593*	*1 973*
Species total	*7 280*	*4 205*	*4 463*	*3 597*	*24 383*	*23 974*	*18 345*	*10 663*	*5 593*	*1 973*
Bali sardinella	**Sardinelle de Bali**			**Sardinela de Bali**		***Sardinella lemuru***			**1,21(05)012,23**	**SAM**
57 Indonesia	5 778	6 862	7 077	7 162	7 474	8 413	7 666	6 711	6 915	6 700
Area total	*5 778*	*6 862*	*7 077*	*7 162*	*7 474*	*8 413*	*7 666*	*6 711*	*6 915*	*6 700*
71 Indonesia	93 609	106 653	137 978	129 860	114 565	119 789	91 239	81 878	131 721	79 400
Area total	*93 609*	*106 653*	*137 978*	*129 860*	*114 565*	*119 789*	*91 239*	*81 878*	*131 721*	*79 400*
Species total	*99 387*	*113 515*	*145 055*	*137 022*	*122 039*	*128 202*	*98 905*	*88 589*	*138 636*	*86 100*
Brazilian sardinella	**Sardinelle de Brésil**			**Sardinela del Brasil**		***Sardinella brasiliensis***			**1,21(05)012,24**	**BSR**
41 Brazil	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635	60 212	97 092	117 642	82 283
Area total	*78 106*	*32 081*	*64 294*	*64 842*	*49 991*	*84 635*	*60 212*	*97 092*	*117 642*	*82 283*
Species total	*78 106*	*32 081*	*64 294*	*64 842*	*49 991*	*84 635*	*60 212*	*97 092*	*117 642*	*82 283*
Sardinellas nei	**Sardinelles nca**			**Sardinelas nep**		***Sardinella spp***			**1,21(05)012**	**SIX**
27 Lithuania	-	-	-	-	-	-	35	2 400	-	-
Portugal	0	0	-	-	-	-	1	-	-	-
Spain	113	12	214	521	6	1	30	-	-	-
Area total	*113*	*12*	*214*	*521*	*6*	*1*	*66*	*2 400*	-	-
34 Angola	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	333	17	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	18 000	18 000 F	17 490 F	16 008	16 006	18 600 F	24 002	24 002	24 000 F	24 370 F
Congo Dem R	800 F	800 F	1 520 F	1 520 F	1 680 F	1 500 F	1 551 F	1 590 F	1 538 F	1 582 F

B-35

Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Congo Rep	11 000 F	10 500 F	9 205	9 492 F	9 469 F	10 914	11 854 F	12 091 F	11 780 F	12 340 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	1 174	1 897	878	746
Gambia	1	23	0	4	3	0	1	11	86	64
Germany	248	7 275	-	-	-	-	-	10 115	23 866	17 448
Ghana	9 698	3 841	2 216	1 435	1 333	7 545	14 074	20 070	35 985	33 264
Guinea	1 180 F	1 530 F	2 040 F	3 050 F	3 650 F	3 760 F	5 281	6 107	4 176	6 292
Latvia	-	-	-	-	-	7 083	17 032	24 209	6 497	6 064
Liberia	562	303	112	410	330	222	876	199	-	620
Mauritania	2 830 F	2 780 F	2 740 F	2 620 F	2 430 F	2 550 F	3 150 F	3 670 F	3 310 F	3 030 F
Morocco	202	604	995	1 823	251	12	19	20	18	15
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	41 488	86 635	110 091
Nigeria	3 633 F	10 256	78 390	49 207	26 264	25 825	76 585	102 230	94 938	95 495
Poland	-	-	-	-	-	-	-	7 166	2 553	-
Sierra Leone	6 740 F	6 370 F	7 893	7 796	7 705	7 681	7 669	7 670 F	7 661	7 450
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	1 158	1 520	344
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*54 928 F*	*62 615 F*	*122 618 F*	*93 365 F*	*69 121 F*	*85 692 F*	*163 268 F*	*263 693 F*	*305 441 F*	*319 215 F*
37 Algeria	2 809	2 678 F	2 286 F	2 915 F	2 897 F	4 119 F	17 887	8 150	15 741	9 992
Croatia	...	...	...	310	435	296	243	163	344	170
Egypt	5 217	6 302	8 928	7 072	10 634	8 147	8 935	8 267	10 621	23 920
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	978	2 483	1 780
Israel	296 F	309 F	260 F	498	506 F	453 F	89	242	435	557
Libya	4 800 F	5 100 F	5 500 F	6 000 F	6 400 F	7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 000 F	7 000 F
Morocco	1 043	568	532	971	912	1 176	3 005	2 880	2 168	1 230
Spain	1 255	2 000 F	2 800 F	3 600 F	4 400 F	5 200 F	6 000 F	6 879	7 156	6 500 F
Syria	272 F	280 F	247 F	339 F	350 F	338 F	336 F	550	300	292
Tunisia	9 766	12 163	12 314	8 832	8 856	7 569	8 591	7 738	8 084	6 327
Yugoslavia	...	...	...	14	7	6	10	11	11	13
Yugoslav SFR	729	458	262 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26 187 F*	*29 858 F*	*33 129 F*	*30 551 F*	*35 397 F*	*34 304 F*	*52 196 F*	*43 058 F*	*54 343 F*	*57 781 F*
41 Bulgaria	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	19 906	11 905	18 054	14 742	12 357	19 731	34 211	17 484	21 014	45 483
Cuba	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	14 835	8 171	2 199	-	-	-	-	-	-	-
Israel	445	59	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
Latvia	10 983	3 258	4 714	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	16 575	1 896	3 670	-	4 324	1 088	-	-	-	-
Russian Fed	43 558	31 295	28 836	-	-	15 046	7 241	229	2 739	9 537
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	158	...	...	...	...	-
Area total	*106 408*	*56 584*	*57 473*	*14 742*	*16 881*	*35 865*	*41 452*	*17 713*	*23 753*	*55 020*
51 Comoros	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 100 F	1 080 F	1 040 F	1 040 F
Egypt	6 198	4 307	2 860	1 613	3 763	2 973	2 822	6 833	5 639	4 973
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	0	0	-	0	0	0	0	0	-	0
Russian Fed	60	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	6 437	8 232	2 485	5 000	5 472	8 563	3 750	4 227	5 000	4 450
Ukraine	5 498	189	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	8 468	8 900	8 630	8 889	7 573	10 121	8 840	8 933	9 200	9 236
Area total	*27 661*	*22 629*	*14 975*	*16 502*	*17 808*	*22 657*	*16 512 F*	*21 073 F*	*20 879 F*	*19 699 F*
57 Thailand	29 504	28 265	25 271	20 893	38 440	29 455	54 849	53 086	51 084	51 595
Area total	*29 504*	*28 265*	*25 271*	*20 893*	*38 440*	*29 455*	*54 849*	*53 086*	*51 084*	*51 595*
61 China,H.Kong	726	411	136	68	31	19	24	30	12	8
Area total	*726*	*411*	*136*	*68*	*31*	*19*	*24*	*30*	*12*	*8*
71 Fiji Islands	16	26	66	73	120	122 F	240	120	140	30
Philippines	122 465	156 748	158 622	195 879	243 610	253 286	264 675	257 804	302 341	308 730
Russian Fed	425	84	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	115 534	92 281	115 641	142 634	113 860	125 179	141 180	161 771	151 708	153 225
Area total	*238 440*	*249 139*	*274 329*	*338 586*	*357 590*	*378 587 F*	*406 095*	*419 695*	*454 189*	*461 985*
Species total	*483 974 F*	*449 513 F*	*528 145 F*	*515 228 F*	*535 274 F*	*586 580 F*	*734 462 F*	*820 748 F*	*909 701 F*	*965 303 F*
Japanese pilchard	**Pilchard du Japon**			**Sardina japonesa**		***Sardinops melanostictus***			**1,21(05)013,01**	**JAP**
61 China	...	41 608	63 445	52 986	46 846	68 453	58 434	92 918	124 844	121 120
Japan	4 098 931	3 678 227	3 010 498	2 223 766	1 713 687	1 188 848	661 390	319 354	284 054	167 073
Korea D.P Rp	...	...	...	...	...	19 701	63	5	0	...
Korea Rep	182 540	132 924	44 532	46 511	31 285	36 709	13 539	18 560	9 041	7 595
Russian Fed	861 401	879 393	655 772	165 270	4 314	28	-	-	-	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*5 142 872*	*4 732 152*	*3 774 247*	*2 488 533*	*1 796 132*	*1 313 739*	*733 426*	*430 837*	*417 939*	*295 788*
67 Japan	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	22
Area total	*58*	-	-	-	-	-	*1*	-	-	22
71 Japan	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*5 142 930*	*4 732 154*	*3 774 247*	*2 488 533*	*1 796 132*	*1 313 739*	*733 427*	*430 837*	*417 939*	*295 810*
California pilchard	**Pilchard de Californie**			**Sardina monterrey**		***Sardinops caeruleus***			**1,21(05)013,02**	**CPI**
77 Mexico	509 248	313 602	325 330	279 293	272 630	287 620	320 999	340 242	325 659	323 225
USA	...	...	...	...	...	13 094	42 464	32 503	42 816	42 559
Area total	*509 248*	*313 602*	*325 330*	*279 293*	*272 630*	*300 714*	*363 463*	*372 745*	*368 475*	*365 784*
Species total	*509 248*	*313 602*	*325 330*	*279 293*	*272 630*	*300 714*	*363 463*	*372 745*	*368 475*	*365 784*
South American pilchard	**Pilchard sudaméricain**			**Sardina**		***Sardinops sagax***			**1,21(05)013,03**	**CHP**
87 Chile	1 589 904	900 275	734 448	808 838	481 119	194 499	161 557	81 043	40 473	27 966
Cuba	669	98	64	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	244 614	29 118	19 779	5 010	23 652	...	75 916	356 480	57 191	1 012
Estonia	-	489	492	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	372	1 160	...	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	2 372	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 824	-	1 639	-	-	-	-	-	-	-
Peru	2 568 910	3 265 297	3 398 397	2 243 225	1 461 759	1 551 833	1 265 658	1 056 413	625 143	908 291
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	32 932	51 367	34 676	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	1 558	3 542	394	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 440 783*	*4 253 718*	*4 189 889*	*3 057 073*	*1 966 530*	*1 746 332*	*1 503 131*	*1 493 936*	*722 807*	*937 269*
Species total	*4 440 783*	*4 253 718*	*4 189 889*	*3 057 073*	*1 966 530*	*1 746 332*	*1 503 131*	*1 493 936*	*722 807*	*937 269*
Southern African pilchard	**Pilchard de l'Afrique australe**			**Sardina de Africa austral**		***Sardinops ocellatus***			**1,21(05)013,05**	**PIA**
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	92 408	68 854	80 784	114 812	116 429	42 797	1 171	27 892	68 515
Panama	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	1 019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	629	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	112 311	56 871	52 011	53 436	50 702	93 438	115 205	105 210	116 995	128 019
Ukraine	-	-	-	-	1 921	158	...	...	...	-
Area total	*113 962*	*149 279*	*120 865*	*134 222*	*167 435*	*210 025*	*158 002*	*106 381*	*144 887*	*196 534*
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	...
Species total	*113 962*	*149 279*	*120 865*	*134 222*	*167 435*	*210 025*	*158 002*	*106 381*	*144 888*	*196 534*
Brazilian menhaden	**Menhaden du Brésil**			**Savela**		***Brevoortia aurea***			**1,21(05)024,01**	**MHS**
41 Brazil	3 466 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	11 133	6 294	2 396	2 690
Area total	*3 466 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*	*11 133*	*6 294*	*2 396*	*2 690*
Species total	*3 466 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*	*11 133*	*6 294*	*2 396*	*2 690*
Argentine menhaden	**Menhaden d'Argentine**			**Lacha**		***Brevoortia pectinata***			**1,21(05)024,02**	**MHP**
41 Argentina	755	275	267	357	137	573	294	427	893	104
Uruguay	1 140	205	127	49	116	483	130	84	219	415
Area total	*1 895*	*480*	*394*	*406*	*253*	*1 056*	*424*	*511*	*1 112*	*519*
Species total	*1 895*	*480*	*394*	*406*	*253*	*1 056*	*424*	*511*	*1 112*	*519*
Atlantic menhaden	**Menhaden tyran**			**Lacha tirana**		***Brevoortia tyrannus***			**1,21(05)024,03**	**MHA**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	325 894	394 463	346 310	313 109	327 241	249 047	338 422	280 496	322 239	248 451
Area total	*325 894*	*394 463*	*346 310*	*313 109*	*327 241*	*249 047*	*338 422*	*280 496*	*322 239*	*248 451*
31 USA	30 974	33 735	51 215	27 437	20 565	37 455	27 314	24 169	...	27 779

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*30 974*	*33 735*	*51 215*	*27 437*	*20 565*	*37 455*	*27 314*	*24 169*	...	*27 779*
Species total	*356 868*	*428 198*	*397 525*	*340 546*	*347 806*	*286 502*	*365 736*	*304 665*	*322 239*	*276 230*
Gulf menhaden	**Menhaden écailleux**			**Lacha escamuda**		***Brevoortia patronus***			**1,21(05)024,04**	**MHG**
31 USA	583 350	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448	472 039	491 612	597 565	497 461
Area total	*583 350*	*519 583*	*550 730*	*432 848*	*551 822*	*767 448*	*472 039*	*491 612*	*597 565*	*497 461*
Species total	*583 350*	*519 583*	*550 730*	*432 848*	*551 822*	*767 448*	*472 039*	*491 612*	*597 565*	*497 461*
Rainbow sardine	**Sardine arc-en-ciel**			**Sardina arco iris**		***Dussumieria acuta***			**1,21(05)029,01**	**RAS**
57 Indonesia	1 749	2 080	1 579	2 045	2 604	4 112	3 761	4 771	4 052	5 600
Area total	*1 749*	*2 080*	*1 579*	*2 045*	*2 604*	*4 112*	*3 761*	*4 771*	*4 052*	*5 600*
71 Indonesia	10 580	10 027	11 182	11 715	14 074	14 903	16 888	17 132	18 777	18 000
Philippines	32 121	26 001	22 871	22 519	9 271	21 079	19 255	19 441	15 216	15 540
Area total	*42 701*	*36 028*	*34 053*	*34 234*	*23 345*	*35 982*	*36 143*	*36 573*	*33 993*	*33 540*
Species total	*44 450*	*38 108*	*35 632*	*36 279*	*25 949*	*40 094*	*39 904*	*41 344*	*38 045*	*39 140*
Slender rainbow sardine	**Sardine arc-en-ciel gracile**			**Sardina arco iris grácil**		***Dussumieria elopsoides***			**1,21(05)029,02**	**RAL**
61 China,H.Kong	320	230	411	373	64	64	154	48	19	17
Area total	*320*	*230*	*411*	*373*	*64*	*64*	*154*	*48*	*19*	*17*
Species total	*320*	*230*	*411*	*373*	*64*	*64*	*154*	*48*	*19*	*17*
Bonga shad	**Ethmalose d'Afrique**			**Sábalo africano**		***Ethmalosa fimbriata***			**1,21(05)030,02**	**BOA**
01 Benin	2 465	2 272 F	2 076 F	1 990 F	2 100 F	2 095	1 963	1 792 F	1 722 F	1 718 F
Area total	*2 465*	*2 272 F*	*2 076 F*	*1 990 F*	*2 100 F*	*2 095*	*1 963*	*1 792 F*	*1 722 F*	*1 718 F*
34 Cameroon	18 000	18 000 F	17 480 F	16 000	16 000	18 600 F	24 000	24 000	24 000 F	24 360 F
Congo Rep	44 F	47 F	36 F	37 F	37 F	22 F	24 F	24 F	23 F	25 F
Côte dIvoire	13 000	14 000	11 000	12 000	9 500	10 000	10 000 F	9 500 F	9 330 F	9 500 F
Gabon	10 000 F	9 500 F	9 270 F	9 500 F	10 000 F	10 000	11 787	13 046	14 695	19 284
Gambia	9 328	8 039	17 646	12 019	14 053	16 897	13 897	22 648	21 523	21 952
Ghana	1 400	2 367	1 378	2 408	1 138	573	1 073	1 197	9 762	158
Guinea	22 000 F	21 000 F	22 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000 F	23 596	26 051	29 529	27 852
Liberia	282	13	20	34	14	26	9	70	17	33
Lithuania	-	-	-	-	224	-	-	-	-	-
Nigeria	43 713	12 883	12 912	38 187	24 501	25 645	15 072	4 643	28 000	14 064
Senegal	15 063	12 713	11 542	12 164	12 229	13 503	17 277	17 783	17 147	16 496
Sierra Leone	21 135 F	21 000 F	22 372	22 096	21 838	21 771	21 738	21 700 F	21 807	21 840
Area total	*153 965 F*	*119 562 F*	*125 656 F*	*146 445 F*	*132 534 F*	*142 037 F*	*138 473 F*	*140 662 F*	*175 833 F*	*155 564 F*
Species total	*156 430 F*	*121 834 F*	*127 732 F*	*148 435 F*	*134 634 F*	*144 132 F*	*140 436 F*	*142 454 F*	*177 555 F*	*157 282 F*
Red-eye round herring	**Shadine ronde**			**Sardineta canalera**		***Etrumeus teres***			**1,21(05)031,01**	**RRH**
51 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China,Taiwan	1 825	2 269	1 719	1 410	2 144	1 615	1 653	1 462	2 152	1 248
Japan	50 099	49 681	44 803	61 208	60 095	68 374	47 590	49 752	55 043	48 441
Area total	*51 924*	*51 950*	*46 522*	*62 618*	*62 239*	*69 989*	*49 243*	*51 214*	*57 195*	*49 689*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	72	7
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	72	7
87 Ecuador	...	...	...	8 185	23 484	23 308	4 946	34 349	1 095	8 873
Area total	...	...	...	*8 185*	*23 484*	*23 308*	*4 946*	*34 349*	*1 095*	*8 873*
Species total	*51 924*	*51 950*	*46 522*	*70 803*	*85 723*	*93 297*	*54 189*	*85 563*	*58 362*	*58 569*
Whitehead's round herring	**Shadine de Angola**			**Sardina angoleña**		***Etrumeus whiteheadi***			**1,21(05)031,04**	**WRR**
47 Namibia	...	...	...	...	...	1 378	1 934	20 656	5 084	5 193
Romania	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	44 363	44 710	33 484	47 341	56 329	54 147	76 858	47 117	92 209	52 476
Area total	*44 406*	*44 710*	*33 484*	*47 341*	*56 329*	*55 525*	*78 792*	*67 773*	*97 293*	*57 669*
Species total	*44 406*	*44 710*	*33 484*	*47 341*	*56 329*	*55 525*	*78 792*	*67 773*	*97 293*	*57 669*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Scaled sardines	**Harengules**			**Sardinetas**		***Harengula spp***			**1,21(05)033**	**SAS**
31 Cuba	689	522	739	692	943	1 112	1 045	707	947	649
Dominican Rp	232	210 F	56	126	80	44	72	111	64	55
Area total	*921*	*732 F*	*795*	*818*	*1 023*	*1 156*	*1 117*	*818*	*1 011*	*704*
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	20	12	13
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*20*	*12*	*13*
Species total	*921*	*732 F*	*795*	*818*	*1 023*	*1 156*	*1 117*	*838*	*1 023*	*717*
Pacific thread herring	**Chardin du Pacifique**			**Machuelo hebra pinchagua**		***Opisthonema libertate***			**1,21(05)042,01**	**THP**
77 Panama	17 507	23 258	35 851	32 746	29 752	40 663	21 224	32 517	26 266	49 472
Area total	*17 507*	*23 258*	*35 851*	*32 746*	*29 752*	*40 663*	*21 224*	*32 517*	*26 266*	*49 472*
87 Ecuador	89 777	41 684	23 366	29 229	20 314	35 853	40 911	41 041	43 145	40 530
Area total	*89 777*	*41 684*	*23 366*	*29 229*	*20 314*	*35 853*	*40 911*	*41 041*	*43 145*	*40 530*
Species total	*107 284*	*64 942*	*59 217*	*61 975*	*50 066*	*76 516*	*62 135*	*73 558*	*69 411*	*90 002*
Atlantic thread herring	**Chardin fil**			**Machuelo hebra atlántico**		***Opisthonema oglinum***			**1,21(05)042,02**	**THA**
21 USA	-	-	-	-	-	-	9	1 686	9	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*9*	*1 686*	*9*	-
31 Cuba	2 151	2 511	2 550	1 572	886	1 484	2 005	2 361	1 900	1 286
Dominican Rp	311	290 F	113	239	121	118	369	127	188	111
Grenada	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3 413	4 295	3 243	3 688	5 360	2 583	5 056	2 852	7 539	2 576
Venezuela	1 015	367	947	455	206	269	307	294	5 564	10 619
Area total	*6 892*	*7 563 F*	*6 853*	*5 954*	*6 573*	*4 454*	*7 737*	*5 634*	*15 191*	*14 592*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	6 661	3 762	3 712	4 160
Area total	...	...	...	...	...	...	*6 661*	*3 762*	*3 712*	*4 160*
Species total	*6 892*	*7 563 F*	*6 853*	*5 954*	*6 573*	*4 454*	*14 407*	*11 082*	*18 912*	*18 752*
Silver-stripe round herring	**Hareng gracile**			**Arenquillo de banda**		***Spratelloides gracilis***			**1,21(05)049,01**	**SRH**
61 China,Taiwan	387	543	531	741	624	1 127	827	517	650	886
Area total	*387*	*543*	*531*	*741*	*624*	*1 127*	*827*	*517*	*650*	*886*
71 Fiji Islands	9	8	48	66	80	82 F	150	140	135	10
Area total	*9*	*8*	*48*	*66*	*80*	*82 F*	*150*	*140*	*135*	*10*
Species total	*396*	*551*	*579*	*807*	*704*	*1 209 F*	*977*	*657*	*785*	*896*
European pilchard(=Sardine)	**Sardine commune**			**Sardina**		***Sardina pilchardus***			**1,21(05)064,01**	**PIL**
27 Denmark	4 667	7 312	10 151	37 265	53 394	39 349	36 196	13 704	1 740	17 337
France	10 041	9 679	14 464	10 637	9 962	9 904	11 197	10 378	14 321	11 907
Germany	-	106	8	4	-	2	35	-	13	166
Netherlands	11	6	-	42	109	20	116	93	518	2 709
Portugal	91 306	93 471	87 193	83 316	90 405	94 468	87 710	86 853	81 475	82 985
Spain	46 020	47 662	35 129	46 932	53 662	44 329	39 590	38 822	33 652	32 000 F
UK	1 660	2 086	2 952	4 494	4 917	2 081	7 133	7 304	7 400	6 873
Area total	*153 705*	*160 322*	*149 897*	*182 690*	*212 449*	*190 153*	*181 977*	*157 154*	*139 119*	*153 977 F*
34 Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126
Bulgaria	-	-	9 225	2 062	-	-	-	-	-	-
China	-	8	-	-	-	0	0	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	30 231	30 620	39 718	6 782	1 152	1 231	163	274	480	-
Georgia	7 094	14 613	14 940	12 830 F	6 900 F	2 550 F	900 F	-	-	-
Germany	-	221	-	-	-	-	-	50	3 282	4 615
Honduras	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	47 572	39 757	45 442	8 011	7 878	1 387	-	474	-	-
Lithuania	39 882	28 164	47 569	6 773	7 202	-	-	-	-	-
Morocco	312 138	325 845	351 827	298 352	364 710	476 947	556 152	376 925	487 496	426 474
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	1 149	5 970	6 289
Panama	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	2 439	1 269	-
Portugal	35	67	31	31	7	3	1	2	2	7
Romania	29 419	16 754	19 941	8 806	19	-	-	-	-	-
Russian Fed	306 815	356 203	262 579	144 627	67 523	53 845	47 526	56 168	24 864	5 100

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	46	46
Sao Tome Pm	19 F	22 F	14 F	14 F	17 F	25 F	26 F	20	0	0
Spain	161 986	120 557	116 548	96 830	105 000 F	115 000 F	125 000 F	132 912	114 103	125 000 F
Ukraine	177 945	185 261	165 381	139 065	50 827	32 400	49 354	44 221	10 126	12 828
Area total	*1 113 136 F*	*1 118 095 F*	*1 073 215 F*	*724 185 F*	*611 235 F*	*683 388 F*	*779 122 F*	*614 634*	*647 638*	*580 485 F*
37 Albania	2 535	3 818	492	34	33 F	65 F	235	196	28	28
Algeria	65 531	61 391 F	52 508 F	67 569 F	68 419 F	97 747 F	58 989	49 906	49 142	49 295
Croatia	...	...	...	15 194	12 773	7 105	6 377	9 199	6 996	12 500
France	12 491	12 452	12 687	12 421	12 243	10 589	13 452	6 174	6 652	6 652
Greece	10 239	11 053	14 365	20 691	20 702	20 273	20 413	18 896	20 561	17 734
Italy	47 509	37 737	42 169	26 113	34 013	29 679	36 825	42 129	38 174	36 387
Morocco	17 966	20 011	18 822	23 890	17 478	15 371	14 762	16 437	10 325	9 325
Romania	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Slovenia	...	...	...	3 432	1 748	1 907	1 719	1 982	1 973	1 788
Spain	46 278	46 500 F	47 000 F	47 500 F	48 000 F	48 500 F	49 000 F	50 222	44 688	40 000 F
Tunisia	10 983	7 250	7 237	10 775	9 577	13 140	11 940	10 389	10 767	8 907
Turkey	25 871	18 808	30 298	29 765	32 911	26 399	33 812	18 972	20 500	23 600
Yugoslavia	...	...	...	74	68	58	57	42	45	49
Yugoslav SFR	32 913	27 969	15 982 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*272 316*	*246 989 F*	*241 560 F*	*257 458 F*	*257 965 F*	*270 833 F*	*247 581 F*	*224 546*	*209 851*	*206 265 F*
Species total	*1 539 157 F*	*1 525 406 F*	*1 464 672 F*	*1 164 333 F*	*1 081 649 F*	*1 144 374 F*	*1 208 680 F*	*996 334*	*996 608*	*940 727 F*
European sprat	**Sprat**			**Espadín**		***Sprattus sprattus***			**1,21(05)066,01**	**SPR**
27 Belgium	9	6	23	6	1	1	2	3	7	4
Denmark	113 555	90 248	112 338	99 343	136 871	240 233	258 179	226 135	284 489	270 439
Estonia	18 646	18 518	17 893	4 139	5 763	9 079	13 051	22 493	39 693	32 165
Faeroe Is	-	-	-	170	-	1 827	598	100	-	753
Finland	222	162	99	892	205	497	4 104	14 351	19 851	27 014
France	14	79	21	98	37	293	36	597	68	0
Germany	1 742	1 423	736	608	8 278	374	231	161	427	4 551
Ireland	1 163	1 325	205	508	2 352	232	799	4 214	2 085	1 578
Isle of Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	12 789	16 142	17 672	17 388	12 553	20 132	24 383	34 211	49 314	44 858
Lithuania	4 488	5 445	3 570	3 279	2 779	2 789	4 799	10 165	6 018	4 460
Netherlands	401	1 235	846	229	326	609	402	293	806	54
Norway	4 899	6 256	33 930	32 961	47 038	44 078	40 969	59 115	7 051	35 166
Poland	20 597	14 299	23 200	30 127	33 700	44 556	46 182	77 472	105 298	59 090
Portugal	2	-	-	-	-	-	1	0	-	-
Russian Fed	18 072	19 632	20 736	9 112	10 745	15 904	14 934	18 287	22 194	21 078
Spain	255	125	2	10	877	317	...	5	17	15 F
Sweden	8 252	13 483	17 292	59 349	96 920	170 900	165 604	168 582	126 361	149 664
UK	3 586	2 578	5 980	10 217	7 352	9 338	5 906	7 172	8 317	7 021
Area total	*208 692*	*190 956*	*254 543*	*268 436*	*365 797*	*561 159*	*580 180*	*643 356*	*671 996*	*657 910 F*
37 Bulgaria	7 403	2 651	2 710	2 353	2 174	2 200 F	2 874	3 535	3 646	3 275
France	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Georgia	9 708	7 918	1 268	830	232	308	292	185	85	24
Greece	62	24	89	352	148	169	178	262	279	216
Romania	8 911	3 198	729	2 074	2 439	2 203	1 982	2 014	3 318	3 293
Russian Fed	16 045	6 955	2 675	3 221	694	1 013	1 263	1 537	706	1 243
Slovenia	...	...	...	26	37	14	11	7	1	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	63 239	33 174	11 094	11 492	9 154	12 615	15 218	20 720	20 208	30 282
Area total	*105 368*	*53 920*	*18 565*	*20 348*	*14 878*	*18 522 F*	*21 818*	*28 260*	*28 243*	*38 333*
Species total	*314 060*	*244 876*	*273 108*	*288 784*	*380 675*	*579 681 F*	*601 998*	*671 616*	*700 239*	*696 243 F*
Falkland sprat	**Sprat des îles Falkland**			**Espadín de las Malvinas**		***Sprattus fuegensis***			**1,21(05)066,02**	**FAS**
41 Falkland Is	-	0	0	0	0	0	0	0	0	29
Poland	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*29*
Species total	*11*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*29*
Pacific menhaden	**Menhaden du Pacifique**			**Machete**		***Ethmidium maculatum***			**1,21(05)067,02**	**MES**
87 Chile	1 510	1 117	1 250	1 883	1 553	1 992	2 347	4 023	6 106	1 534
Peru	7 128	6 454	3 013	6 018	5 860	4 348	3 140	5 769	7 135	39 311
Area total	*8 638*	*7 571*	*4 263*	*7 901*	*7 413*	*6 340*	*5 487*	*9 792*	*13 241*	*40 845*
Species total	*8 638*	*7 571*	*4 263*	*7 901*	*7 413*	*6 340*	*5 487*	*9 792*	*13 241*	*40 845*
Bluestripe herring	**Hareng à bande bleue**			**Arenque banda azul**		***Herklotsichthys quadrimaculat.***			**1,21(05)072,01**	**HES**
71 Fiji Islands	20	21	55	71	65	66 F	185	140	120	22
Area total	*20*	*21*	*55*	*71*	*65*	*66 F*	*185*	*140*	*120*	*22*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*20*	*21*	*55*	*71*	*65*	*66 F*	*185*	*140*	*120*	*22*
Araucanian herring	**Hareng araucan**			**Sardina araucana**		***Strangomera bentincki***			**1,21(05)078,01**	**CKI**
87 Chile	159 650	285 757	564 914	452 012	244 125	341 250	126 715	446 669	441 154	317 564
Cuba	4 371	12 943	18 942	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*164 021*	*298 700*	*583 856*	*452 012*	*244 125*	*341 250*	*126 715*	*446 669*	*441 154*	*317 564*
Species total	*164 021*	*298 700*	*583 856*	*452 012*	*244 125*	*341 250*	*126 715*	*446 669*	*441 154*	*317 564*
European anchovy	**Anchois**			**Boquerón**		***Engraulis encrasicolus***			**1,21(06)002,01**	**ANE**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
France	2 903	9 503	6 402	13 993	20 120	17 247	10 296	15 506	10 995	18 945
Germany	-	-	-	-	-	-	-	0	-	16
Latvia	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-
Netherlands	1	3	-	-	24	2	20	6	1	16
Portugal	823	565	234	138	23	244	2 530	2 775	633	1 657
Spain	6 605	14 139	8 488	13 452	10 229	12 378	23 407	10 693	10 662	10 000 F
UK	17	...	12	...	...	...	...	...	...	79
Area total	*10 349*	*24 210*	*15 136*	*27 589*	*30 399*	*29 871*	*37 012*	*28 980*	*22 291*	*30 713 F*
34 Benin	139	123 F	115 F	92 F	100 F	113 F	110 F	126 F	172 F	163 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	32 254	9 399	14 002	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	4 783	9 180	3 167	2 720 F	1 470 F	550 F	100 F	-	-	-
Ghana	76 348	74 668	65 490	85 384	81 350	60 519	65 497	98 341	82 724	44 644
Greece	-	0	0	8	4	6	0	-	-	2
Latvia	42 490	19 149	19 275	22	-	-	-	-	-	-
Lithuania	31 226	13 566	10 272	2	-	-	-	-	-	-
Morocco	7 928	10 326	19 124	16 654	10 353	7 516	10 489	12 042	24 272	40 442
Portugal	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0
Romania	345	852	319	255	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	85 809	31 189	2 343	850	-	416	549	18 298	44 893
Senegal	-	-	-	353	147	8 197	73	34	31	307
Sierra Leone	228 F	220 F	187	185	183	182	182	180 F	182	150
Spain	-	-	-	-	-	-	-	3 084	...	...
Togo	8 139	7 552	4 713	3 551	7 830	4 573	4 779	7 072	4 758	6 325
Ukraine	29 678	116 387	39 053	7	...	...	...	...	...	-
Area total	*233 558 F*	*347 231 F*	*206 906 F*	*111 576 F*	*102 287 F*	*81 656 F*	*81 646 F*	*121 428 F*	*130 437 F*	*136 926 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	2	0	-
Algeria	2 692	2 566 F	2 190 F	2 793 F	2 776 F	3 947 F	1 913	1 330	1 855	3 511
Bulgaria	...	...	...	...	...	...	35	23	44	48
Croatia	...	...	...	715	555	298	359	220	545	990
France	9 253	5 954	4 687	5 214	6 533	5 444	5 489	3 993	5 228	6 463
Georgia	32 401	4 656	5 643	6 871	1 656	857	1 301	1 232	2 288	2 346
Greece	14 791	14 668	13 627	11 512	14 600	17 333	13 876	15 073	14 583	17 097
Italy	19 616	15 993	17 761	18 224	21 219	30 840	42 746	40 541	53 439	44 429
Morocco	84	209	455	404	93	379	691	405	683	512
Romania	61	5	46	85	374	197	189	138	45	146
Russian Fed	16 426	6 780	42	7 294	2 137	4 600	10 071	2 954	3 283	2 465
Slovenia	...	...	...	31	20	18	29	24	33	51
Spain	27 711	26 000 F	24 200 F	22 400 F	20 600 F	18 800 F	17 000 F	16 046	15 558	14 000 F
Tunisia	7	56	58	106	20	106	119	19	55	114
Turkey	98 620	74 035	90 637	174 626	227 130	294 418	387 574	290 680	241 000	228 000
Ukraine	15 712	17 428	2 361	12 304	12 858	15 987	18 505	4 398	9 444	3 914
Yugoslavia	...	...	...	0	0	0	1	0	1	2
Yugoslav SFR	354	725	414 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*237 728*	*169 075 F*	*162 121 F*	*262 579 F*	*310 571 F*	*393 224 F*	*499 898 F*	*377 078*	*348 084*	*324 088 F*
Species total	*481 635 F*	*540 516 F*	*384 163 F*	*401 744 F*	*443 257 F*	*504 751 F*	*618 556 F*	*527 486 F*	*500 812 F*	*491 727 F*
Japanese anchovy	**Anchois japonais**			**Anchoita japonesa**		***Engraulis japonicus***			**1,21(06)002,02**	**JAN**
61 China	...	54 140	113 050	192 720	557 237	438 955	489 066	671 376	1 201 964	1 373 328
China,Taiwan	2 090	2 603	1 451	693	415	239	305	466	515	425
Japan	182 258	311 427	328 870	300 892	194 511	188 037	251 958	345 517	233 113	470 616
Korea Rep	131 855	168 101	170 293	168 235	249 209	193 398	230 679	237 128	230 911	249 519
Area total	*316 203*	*536 271*	*613 664*	*662 540*	*1 001 372*	*820 629*	*972 008*	*1 254 487*	*1 666 503*	*2 093 888*
Species total	*316 203*	*536 271*	*613 664*	*662 540*	*1 001 372*	*820 629*	*972 008*	*1 254 487*	*1 666 503*	*2 093 888*
Argentine anchovy	**Anchois d'Argentine**			**Anchoita**		***Engraulis anchoita***			**1,21(06)002,06**	**ANA**
41 Argentina	20 730	13 100	20 615	19 289	19 149	19 458	24 457	21 001	25 198	13 350
Estonia	-	39	...	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	59	17	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	180	225	90	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	25	7	121	66	29	25	41	22	13	67

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*20 935*	*13 508*	*20 843*	*19 355*	*19 178*	*19 483*	*24 498*	*21 023*	*25 211*	*13 417*
Species total	*20 935*	*13 508*	*20 843*	*19 355*	*19 178*	*19 483*	*24 498*	*21 023*	*25 211*	*13 417*
Californian anchovy	**Anchois de Californie**			**Anchoa de California**		***Engraulis mordax***			**1,21(06)002,07**	**NPA**
67 USA	62	50	54	43	44	78	130	86	59	103
Area total	*62*	*50*	*54*	*43*	*44*	*78*	*130*	*86*	*59*	*103*
77 Mexico	105 359	61	12 117	3 406	343	195	24 071	9 598	2 147	782
USA	6 012	5 932	8 675	6 162	4 395	3 702	2 949	4 419	5 719	1 450
Area total	*111 371*	*5 993*	*20 792*	*9 568*	*4 738*	*3 897*	*27 020*	*14 017*	*7 866*	*2 232*
Species total	*111 433*	*6 043*	*20 846*	*9 611*	*4 782*	*3 975*	*27 150*	*14 103*	*7 925*	*2 335*
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	**Anchois du Pérou**			**Anchoveta**		***Engraulis ringens***			**1,21(06)002,08**	**VET**
87 Chile	1 687 354	845 169	936 114	1 287 303	1 472 929	2 720 388	2 086 468	1 400 567	1 757 499	522 742
Peru	3 720 173	2 926 408	3 080 992	4 869 966	7 009 534	9 800 223	6 558 108	7 463 147	5 927 599	1 206 322
Area total	*5 407 527*	*3 771 577*	*4 017 106*	*6 157 269*	*8 482 463*	*12 520 611*	*8 644 576*	*8 863 714*	*7 685 098*	*1 729 064*
Species total	*5 407 527*	*3 771 577*	*4 017 106*	*6 157 269*	*8 482 463*	*12 520 611*	*8 644 576*	*8 863 714*	*7 685 098*	*1 729 064*
Broad-striped anchovy	**Anchois rayé**			**Anchoa legítima**		***Anchoa hepsetus***			**1,21(06)002,11**	**ENP**
31 Grenada	...	...	...	...	...	...	...	...	1	16
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*	*16*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*	*16*
Southern African anchovy	**Anchois de l'Afrique australe**			**Anchoa de Africa austral**		***Engraulis capensis***			**1,21(06)002,12**	**ANC**
47 Namibia	...	50 505	17 097	38 821	63 074	25 121	48 023	1 080	2 545	2 748
Romania	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	372 916	150 100	150 560	347 312	235 606	155 554	170 308	40 712	60 095	107 548
Area total	*373 095*	*200 605*	*167 657*	*386 133*	*298 680*	*180 675*	*218 331*	*41 792*	*62 640*	*110 296*
Species total	*373 095*	*200 605*	*167 657*	*386 133*	*298 680*	*180 675*	*218 331*	*41 792*	*62 640*	*110 296*
Atlantic anchoveta	**Anchois queue jaune**			**Anchoveta rabo amarillo**		***Cetengraulis edentulus***			**1,21(06)015,01**	**AVA**
31 Venezuela	14	23	6	10	33	35	41	8	0	119
Area total	*14*	*23*	*6*	*10*	*33*	*35*	*41*	*8*	*0*	*119*
Species total	*14*	*23*	*6*	*10*	*33*	*35*	*41*	*8*	*0*	*119*
Pacific anchoveta	**Anchois chuchueco**			**Anchoveta chuchueco**		***Cetengraulis mysticetus***			**1,21(06)015,03**	**VEP**
77 Panama	120 919	61 769	65 417	69 607	89 220	72 111	106 743	60 322	77 726	107 730
Area total	*120 919*	*61 769*	*65 417*	*69 607*	*89 220*	*72 111*	*106 743*	*60 322*	*77 726*	*107 730*
87 Colombia	3 512	16 211	19 604	20 186	24 240	19 453	31 823	26 344	28 747	28 501
Ecuador	25 868	22 982	20 160	46 162	57 742	17 477	23 418	26 354	89 157	44 474
Area total	*29 380*	*39 193*	*39 764*	*66 348*	*81 982*	*36 930*	*55 241*	*52 698*	*117 904*	*72 975*
Species total	*150 299*	*100 962*	*105 181*	*135 955*	*171 202*	*109 041*	*161 984*	*113 020*	*195 630*	*180 705*
Stolephorus anchovies	**Anchois stolephorus**			**Boquerones**		***Stolephorus spp***			**1,21(06)050**	**STO**
51 Untd Arab Em	7 297	7 800	7 560	7 786	8 968	8 793	9 533	9 633	10 295	10 329
Area total	*7 297*	*7 800*	*7 560*	*7 786*	*8 968*	*8 793*	*9 533*	*9 633*	*10 295*	*10 329*
57 Indonesia	25 707	24 640	29 530	28 804	36 699	43 645	48 151	49 074	54 003	55 200
Malaysia	26 223	25 469	14 891	28 260	12 802	11 936	13 703	13 764	13 481	14 908
Area total	*51 930*	*50 109*	*44 421*	*57 064*	*49 501*	*55 581*	*61 854*	*62 838*	*67 484*	*70 108*
61 China,H.Kong	152	12	144	57	34	14	89	31	20	17
Area total	*152*	*12*	*144*	*57*	*34*	*14*	*89*	*31*	*20*	*17*
71 Indonesia	93 989	103 157	106 103	105 106	106 087	106 923	109 065	112 705	129 588	111 300
Malaysia	4 336	6 451	7 309	10 010	11 983	10 427	8 860	10 597	10 291	10 743
Papua N Guin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	122 250	107 036	100 882	84 652	81 354	67 507	71 516	71 456	78 678	80 340
Area total	*220 575*	*216 644*	*214 294*	*199 768*	*199 424*	*184 857*	*189 441*	*194 758*	*218 557*	*202 383*

B-35 Herrings, sardines, anchovies / Harengs, sardines, anchois / Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*279 954*	*274 565*	*266 419*	*264 675*	*257 927*	*249 245*	*260 917*	*267 260*	*296 356*	*282 837*
Anchovies, etc. nei	**Anchois, etc. nca**			**Anchoas, etc. nep**		***Engraulidae***			**1,21(06)**	**ANX**
31 Grenada	1	2	1	0	3	2	0	1	0	2
Mexico	16	1 324	1 373	1 179	1 027	1 083	1 564	1 464	903	1 762
Area total	*17*	*1 326*	*1 374*	*1 179*	*1 030*	*1 085*	*1 564*	*1 465*	*903*	*1 764*
41 Brazil	3 485 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	3 806	7 672	7 102	7 970
Area total	*3 485 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*	*3 806*	*7 672*	*7 102*	*7 970*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*62*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Comoros	500	1 000	1 200	1 000	870	870	900 F	890 F	860 F	860 F
India	52 485	81 306	77 074	73 288	23 637	45 989	48 104	67 492	68 198	68 236
Oman	21	65	...	...	...	...	...	...	...	...
Pakistan	3 200	11 650	10 325	14 544	29 260	19 098	17 564	14 091	16 113	13 165
Area total	*56 206*	*94 021*	*88 599*	*88 832*	*53 767*	*65 957*	*66 568 F*	*82 473 F*	*85 171 F*	*82 261 F*
57 Australia	317 F	403 F	400 F	85	178	735	470	775	775	775
India	14 245	16 418	18 431	13 923	14 323	13 167	12 875	13 202	12 320	12 682
Thailand	484	782	12 007	36 596	41 584	66 630	44 892	39 547	40 112	40 513
Area total	*15 046 F*	*17 603 F*	*30 838 F*	*50 604*	*56 085*	*80 532*	*58 237*	*53 524*	*53 207*	*53 970*
61 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	19	22	5	23
Area total	-	-	-	-	-	-	*19*	*22*	*5*	*23*
71 Thailand	96 596	123 176	115 082	123 288	123 751	102 729	123 095	122 423	117 229	118 401
Area total	*96 596*	*123 176*	*115 082*	*123 288*	*123 751*	*102 729*	*123 095*	*122 423*	*117 229*	*118 401*
81 Australia	140 F	178 F	170 F	12	12	13	13	12	19	19
Area total	*140 F*	*178 F*	*170 F*	*12*	*12*	*13*	*13*	*12*	*19*	*19*
87 Peru	-	-	-	-	63 420	39 844	189 389	59 639	24 703	706 167
Area total	-	-	-	-	*63 420*	*39 844*	*189 389*	*59 639*	*24 703*	*706 167*
Species total	*171 552 F*	*239 704 F*	*239 539 F*	*267 335 F*	*301 465 F*	*293 570 F*	*442 691 F*	*327 230 F*	*288 339 F*	*970 575 F*
Baird's slickhead	**Alépocéphale de Baird**		**...C**			***Alepocephalus bairdii***			**1,21(07)007,01**	**ALC**
21 Germany	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Faeroe Is	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	10	3	1	1	0	0	0
Area total	-	-	-	*10*	*5*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*
Species total	*9*	-	-	*10*	*5*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*
Clupeoids nei	**Clupéoidés nca**			**Clupeoideos nep**		***Clupeoidei***			**1,21**	**CLU**
04 India	-	-	-	-	-	1 183	1 086	1 481	2 497	1 517
Area total	-	-	-	-	-	*1 183*	*1 086*	*1 481*	*2 497*	*1 517*
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	41	5	102	76	1	-	-	-	-	-
Portugal	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	2 880	11 598	3 081	15 769	9 839	7 593	433	7 858	6 540	6 000 F
UK	66	24	26	2	3	5	4	4	17	4
Area total	*3 032*	*11 627*	*3 209*	*15 847*	*9 843*	*7 598*	*437*	*7 862*	*6 557*	*6 004 F*
31 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	179	126	196
Dominican Rp	111	100 F	113	129	36	65	143	151	16	34
Martinique	28 F	30 F	60 F	50 F	60 F	60 F	50 F	30 F	46 F	60 F
Mexico	124	102	123	70	79	74	251	222	629	332
Puerto Rico	12	9	21	14	27	18	20	18	19	14
Trinidad Tob	360 F	420 F	469	500 F	506	56	60 F	58	196	190 F
Area total	*635 F*	*661 F*	*786 F*	*763 F*	*708 F*	*273 F*	*524 F*	*658 F*	*1 032 F*	*826 F*

B-35 Herrings, sardines, anchovies / Harengs, sardines, anchois / Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
34 Congo Rep	...	...	...	...	...	1 903	1 684	1 718 F	1 674 F	1 750 F
Côte dIvoire	1 648	1 323	905	357	350	802	288	491	534	452
Eq Guinea	200 F	180 F	170 F	170 F	160 F	240 F	100 F	220 F	280 F	850
Gambia	-	-	-	...	...	...	53	27	8	12
Ghana	484	1 049	1 109	1 443	620	312	236	477	1 060	162
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
Liberia	607	155	110	229	121	115	75	189	147	383
Nigeria	658	373	635	579	579	544	1 474	379	735	426
Portugal	0	-	1	1	0	-	-	-	-	-
Sierra Leone	40 F	40 F	731	722	705	711	713	700 F	...	315
Togo	1 193	873	735	272	528	676	453	0	0	0
Area total	*4 830 F*	*3 993 F*	*4 396 F*	*3 773 F*	*3 063 F*	*5 303 F*	*5 101 F*	*4 201 F*	*4 438 F*	*4 350 F*
37 Algeria	3 364	3 207 F	2 737 F	3 491 F	3 470 F	4 934 F	2 012	1 182	1 261	2 279
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	500	420 F	500	500 F	500	500	800	800	600	600
Malta	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	15	3	3 F
Area total	*3 864*	*3 627 F*	*3 238 F*	*3 991 F*	*3 970 F*	*5 434 F*	*2 812*	*1 997*	*1 864*	*2 882 F*
41 Argentina	3	1	94	1	0	0	-	2	1	1
Brazil	...	...	...	...	...	...	2 775	3 464	4 314	4 840
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*3*	*1*	*94*	*1*	*0*	*0*	*2 775*	*3 466*	*4 315*	*4 841*
47 Russian Fed	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*39*	-	-	-	-	-	-	-
51 Ethiopia	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-
India	44 943	43 306	60 031	65 423	28 410	40 006	38 098	51 568	66 868	70 499
Iran	...	10 000	15 000	25 000	20 000	5 000	8 000	10 000	10 000	9 708
Kenya	419	439	338	358	166	162	112	217	189	155
Mauritius	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Oman	7 124	8 895	7 525	1 983	1 000	1 086	2 073	1 017	1 189	941
Pakistan	33 843	43 838	42 084	42 141	43 475	18 111	31 426	27 576	26 650	25 487
Réunion	2	2	3	3	3	5	5	5	6	7
Saudi Arabia	186	416	333	346	369	391	259	201	560	2 329
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	31 064	27 958	33 426	35 097	37 379	38 870	49 785	48 221	47 200	49 800
Area total	*117 581*	*134 854*	*158 740*	*170 351*	*130 802*	*103 631*	*129 758*	*138 805*	*152 662*	*158 926*
57 Australia	10 527	11 881	12 968	9 768	11 020	11 484	12 820	12 697	12 718	7 542
India	6 172	12 857	14 869	11 273	7 686	14 483	20 943	25 072	24 625	25 412
Malaysia	4 020	5 004	5 733	5 521	5 023	3 811	3 516	4 388	4 766	3 199
Area total	*20 719*	*29 742*	*33 570*	*26 562*	*23 729*	*29 778*	*37 279*	*42 157*	*42 109*	*36 153*
61 China,Taiwan	12 441	10 683	7 685	7 036	6 042	6 243	6 348	3 873	4 222	4 338
Japan	84 926	68 397	82 146	63 381	59 674	59 401	55 408	58 232	59 619	52 427
Area total	*97 367*	*79 080*	*89 831*	*70 417*	*65 716*	*65 644*	*61 756*	*62 105*	*63 841*	*56 765*
71 Kiribati	3 630	3 290	3 357	3 420	3 300	3 270	3 300	3 340	3 320 F	3 380 F
Malaysia	13 460	11 469	14 506	18 064	21 913	30 870	35 477	40 137	33 344	43 116
Philippines	604	665	673	238	405	613	286	266	325	330
Singapore	323	357	379	315	265	353	240	379	351	329
Area total	*18 017*	*15 781*	*18 915*	*22 037*	*25 883*	*35 106*	*39 303*	*44 122*	*37 340 F*	*47 155 F*
77 Costa Rica	1 500 F	1 500 F	1 698	1 457	1 163	1 000	311	914	1 563	1 047
Mexico	87	85	82	46	41	45	53	54	168	237
Russian Fed	-	1 308	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 587 F*	*2 893 F*	*1 780*	*1 503*	*1 204*	*1 045*	*364*	*968*	*1 731*	*1 284*
81 Australia	586 F	745 F	700 F	465	464	432	432	333	417	417
Korea Rep	1 601	1 211	951	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	0	2	12	85	230	286	209	180	393	520
Ukraine	-	-	-	-	2	-	...	...	...	...
Area total	*2 187 F*	*1 958 F*	*1 663 F*	*550*	*696*	*718*	*641*	*513*	*810*	*937*
87 Colombia	12	-	9	0	89	2 502	120	1	429	273
Latvia	-	-	131	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12*	-	*140*	*0*	*89*	*2 502*	*120*	*1*	*429*	*273*
Species total	*269 834 F*	*284 217 F*	*316 401 F*	*315 795 F*	*265 703 F*	*258 215 F*	*281 956 F*	*308 336 F*	*319 625 F*	*321 913 F*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Dorab wolf-herring	**Chirocentre dorab**			**Arencón dorab**		***Chirocentrus dorab***			**1,22(01)002,01**	**DOB**
51 Pakistan	1 002	766	888	865	1 070	1 204	2 289	1 580	1 931	2 051
Qatar	0	0	-	0	0	0	0	0	-	0
Area total	*1 002*	*766*	*888*	*865*	*1 070*	*1 204*	*2 289*	*1 580*	*1 931*	*2 051*
57 Thailand	1 131	2 336	3 268	2 214	3 124	3 794	6 090	7 551	7 744	7 821
Area total	*1 131*	*2 336*	*3 268*	*2 214*	*3 124*	*3 794*	*6 090*	*7 551*	*7 744*	*7 821*
61 China,Taiwan	703	17	25	12	4	1	3	1	2	1
Area total	*703*	*17*	*25*	*12*	*4*	*1*	*3*	*1*	*2*	*1*
71 Thailand	4 181	5 531	5 640	5 550	6 016	7 352	9 897	2 741	2 715	2 742
Area total	*4 181*	*5 531*	*5 640*	*5 550*	*6 016*	*7 352*	*9 897*	*2 741*	*2 715*	*2 742*
Species total	*7 017*	*8 650*	*9 821*	*8 641*	*10 214*	*12 351*	*18 279*	*11 873*	*12 392*	*12 615*
Wolf-herrings nei	**Chirocentres nca**			**Arencones nep**		***Chirocentrus spp***			**1,22(01)002**	**DOS**
51 India	15 570	20 727	8 762	9 544	8 325	8 942	8 351	5 802	11 921	9 958
Untd Arab Em	77	77	72	74	81	81	71	72	77	78
Area total	*15 647*	*20 804*	*8 834*	*9 618*	*8 406*	*9 023*	*8 422*	*5 874*	*11 998*	*10 036*
57 India	10 006	10 091	12 531	12 166	14 050	13 033	12 121	13 708	13 232	9 576
Indonesia	3 548	2 616	3 631	3 619	3 525	4 482	5 615	4 422	4 127	4 900
Malaysia	2 802	2 326	2 554	2 850	2 449	1 333	1 111	1 375	1 762	1 448
Area total	*16 356*	*15 033*	*18 716*	*18 635*	*20 024*	*18 848*	*18 847*	*19 505*	*19 121*	*15 924*
71 Indonesia	12 144	13 820	14 060	13 579	14 817	15 599	20 598	20 634	22 400	22 100
Malaysia	1 862	1 890	1 861	1 893	2 049	2 858	2 938	2 638	2 461	2 695
Philippines	9 269	9 933	8 189	742	1 178	193	135	114	245	250
Singapore	58	70	70	53	35	96	81	87	79	77
Area total	*23 333*	*25 713*	*24 180*	*16 267*	*18 079*	*18 746*	*23 752*	*23 473*	*25 185*	*25 122*
Species total	*55 336*	*61 550*	*51 730*	*44 520*	*46 509*	*46 617*	*51 021*	*48 852*	*56 304*	*51 082*
Group total	***24 720 899***	***22 237 911***	***21 588 120***	***21 200 169***	***21 991 072***	***25 871 047***	***22 010 845***	***22 302 989***	***21 596 852***	***16 539 574***

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic bonito	**Bonite à dos rayé**			**Bonito del Atlántico**		***Sarda sarda***				**1,75(01)001,01 BON**
21 USA	123	81	85	226	93	126	102	153	134	74
Area total	*123*	*81*	*85*	*226*	*93*	*126*	*102*	*153*	*134*	*74*
27 France	18	34	53	42	52	32	33	21	20	11
Portugal	79	201	297	132	120	25	77	82	48	97
Area total	*97*	*235*	*350*	*174*	*172*	*57*	*110*	*103*	*68*	*108*
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	17	0	13	26	40
Grenada	-	-	-	-	-	-	-	24	6	14
Martinique	427 F	430 F	820 F	770 F	1 000 F	990 F	990 F	610 F	934 F	1 030 F
Mexico	338	215	200	657	779	674	1 143	1 279	2 040	2 194
St Lucia	1	4	3	3	4	1	1	1	0	0
Trinidad Tob	-	-	-	-	17	703	750 F	199	367	350 F
USA	150	207	324	278	294	718	110	5	27	10
Venezuela	1 783	1 514	1 415	1 661	1 541	1 645	1 503	1 348	1 294	1 647
Area total	*2 699 F*	*2 370 F*	*2 762 F*	*3 369 F*	*3 635 F*	*4 748 F*	*4 497 F*	*3 479 F*	*4 694 F*	*5 285 F*
34 Benin	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	768	163	8	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	53	-	-	-	-	-	714	417	42
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	0	-	0	0	0	-	-	-
Latvia	1 037	210	7	4	-	3	19	301	887	318
Lithuania	762	132	11	10	-	-	-	-	-	-
Morocco	566	364	576	762	878	415	492	635	865	1 571
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	1 694	1 625	2 171
Poland	-	-	-	-	-	-	-	225	39	-
Portugal	1	1	18	1	25	31	1	1	1	1
Romania	111	8	212	84	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 585	198	551	135	6	-	6	175	1 937	4 960
Senegal	532	756	370	215	402	600	354	570	564	1 723
Sierra Leone	10 F	10 F	...	...	...	...	0	0	0	4
Spain	57	18	8	39	5	3	2	2	1	0
Togo	256	177	172	107	311	254	145	197	338	294
Ukraine	985	-	-	25	...	...	...	342	2 786	1 918
Area total	*7 731 F*	*2 090 F*	*1 933*	*1 382*	*1 627*	*1 306*	*1 019*	*4 856*	*9 460*	*13 002*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	1	2	0	12
Algeria	1 528	1 307 F	600 F	600 F	570 F	570 F	351	547	743	845
Bulgaria	-	17	15	12	8	...	25	33	16	51
Croatia	...	...	...	128	230	70	182	159	171	158
Egypt	358	598	574	518	640	648	697	985	725	724
France	-	1	10	5	6	-	-	-	-	-
Greece	2 534	2 534	2 690	2 690	2 690	1 581	2 116	1 752	1 559	945
Italy	1 369	1 244	1 087	1 288	1 238	1 828	1 512	2 233	4 580	2 121
Libya	-	-	-	71	70	...	...	...	...	...
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Morocco	28	31	28	12	17	55	21	38	41	22
Spain	609	712	686	228	200	344	632	690	628	333
Tunisia	422	488	305	643	792	305	413	560	611	855
Turkey	5 008	14 737	19 645	8 863	19 548	10 093	8 944	10 284	7 810	24 000
Yugoslavia	...	...	...	1	3	2	6	10	12	12
Yugoslav SFR	98	79	45 F	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	342	311	311	311	300	300	300	300	75	-
Area total	*12 296*	*22 059 F*	*25 996 F*	*15 370 F*	*26 312 F*	*15 796 F*	*15 200*	*17 593*	*16 971*	*30 080*
41 Argentina	1 327	1 207	1 794	1 559	434	4	138	108	130	12
Brazil	273	226	71	86	142	142	137	0	0	0
Uruguay	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1 600*	*1 433*	*1 891*	*1 645*	*576*	*146*	*275*	*108*	*130*	*12*
47 Angola	168	128	102	4	49	20	9	39	32	...
Bulgaria	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	26	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	91	24	...	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	127	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	954	55	371	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Area total	*1 394*	*276*	*473*	*4*	*49*	*20*	*9*	*39*	*32*	-
Species total	*25 940 F*	*28 544 F*	*33 490 F*	*22 170 F*	*32 464 F*	*22 199 F*	*21 212 F*	*26 331 F*	*31 489 F*	*48 561 F*
Striped bonito	**Bonite oriental**			**Bonito mono**		***Sarda orientalis***			**1,75(01)001,02**	**BIP**
51 Egypt	-	-	-	-	-	-	131	318	755	841

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
India	-	-	-	-	-	-	-	1 907	1 053	1 053
Oman	703	1 015	1 637	298	224	160	788	370	497	162
Russian Fed	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	18	1 244	67	31	9	-	-	-	-	-
Ukraine	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*773*	*2 259*	*1 704*	*329*	*233*	*160*	*919*	*2 595*	*2 305*	*2 056*
57 India	-	-	-	-	-	-	-	474	262	262
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*474*	*262*	*262*
Species total	*773*	*2 259*	*1 704*	*329*	*233*	*160*	*919*	*3 069*	*2 567*	*2 318*
Eastern Pacific bonito	**Bonite du Pacifique oriental**			**Bonito del Pacífico oriental**		***Sarda chiliensis***			**1,75(01)001,04**	**BEP**
77 Mexico	12 037	10 521	1 060	189	472	6 333	6 718	399	875	423
USA	941	3 464	255	1 060	390	431	71	449	290	1 094
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 978*	*13 985*	*1 315*	*1 249*	*862*	*6 764*	*6 789*	*848*	*1 165*	*1 517*
87 Chile	316	109	159	233	288	172	52	14	28	584
Colombia	...	...	...	...	...	...	3	6	5	8
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	26 218	40 142	25 198	35 023	36 976	31 125	28 331	23 059	17 731	5 130
Area total	*26 534*	*40 251*	*25 357*	*35 256*	*37 264*	*31 297*	*28 386*	*23 079*	*17 764*	*5 722*
Species total	*39 512*	*54 236*	*26 672*	*36 505*	*38 126*	*38 061*	*35 175*	*23 927*	*18 929*	*7 239*
Plain bonito	**Palomette**			**Tasarte**		***Orcynopsis unicolor***			**1,75(01)006,01**	**BOP**
34 Benin	1	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F
Mauritania	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	70 F	60 F	50 F
Morocco	1 058	263	348	272	253	434	379	1 405	170	29
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
Area total	*1 109 F*	*314 F*	*399 F*	*323 F*	*304 F*	*485 F*	*440 F*	*1 476 F*	*232 F*	*146 F*
37 Libya	-	-	-	40	40 F	...	...	...	...	...
Morocco	7	21	9	0	0	0	4	5	4	2
Area total	*7*	*21*	*9*	*40*	*40 F*	*0*	*4*	*5*	*4*	*2*
Species total	*1 116 F*	*335 F*	*408 F*	*363 F*	*344 F*	*485 F*	*444 F*	*1 481 F*	*236 F*	*148 F*
Wahoo	**Thazard-bâtard**			**Peto**		***Acanthocybium solandri***			**1,75(01)010,01**	**WAH**
21 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*	*1*
31 Aruba	80 F	70 F	60 F	50	80	125	40	50	65	70
Bermuda	63	74	67	80	58	50	85	98	105	108
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	6	4	5	3	1
Grenada	33	31	44	59	55	45	49	56	56	59
NethAntilles	280 F	280 F	250 F	260 F	270 F	250 F	230 F	230 F	250 F	200 F
St Lucia	0	77	43	108	...	...	68	221	224	245
St Vincent	4	28	33	33	41	28	16	23	21	72
Trinidad Tob	-	-	118	1	-	-	-	0	1	0
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	1	64
Venezuela	100	160	303	415	515	534	445	479	498	340
Area total	*560 F*	*720 F*	*918 F*	*1 006 F*	*1 019 F*	*1 038 F*	*937 F*	*1 162 F*	*1 224 F*	*1 159 F*
34 Benin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	631	458	351	350	326	361	408	503	605	429
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147
Sao Tome Prn	-	-	-	-	-	-	-	80	163	161 F
Spain	18	23	28	32	22	20	15	25	25	29
Area total	*649*	*481*	*379*	*382*	*348*	*381*	*423*	*608*	*793*	*766 F*
41 Brazil	92	52	64	71	33	26	1	16	58	1
Area total	*92*	*52*	*64*	*71*	*33*	*26*	*1*	*16*	*58*	*1*
47 St Helena	17	18	12	17	35	26	25	23	19	10
Area total	*17*	*18*	*12*	*17*	*35*	*26*	*25*	*23*	*19*	*10*
51 France	-	-	1	9	19	19	0	83	68	-
India	249	1	529	10	0	0	5	14	13	13
Seychelles	2	4	8	3	-	-	0	0	-	-
Sri Lanka	49	159	198	133	433	268	129	128	160	200

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*300*	*164*	*736*	*155*	*452*	*287*	*134*	*225*	*241*	*213*
57 India	-	-	-	-	1	0	0	9	8	8
Area total	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*9*	*8*	*8*
61 China,Taiwan	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-
71 Fiji Islands	359	651	491	329	92	94 F	179	130	145	148
Guam	65	16	46	28	36	48	24	19	20	30
N Marianas	0	0	1	6	1	2	3	5	4	2
Area total	*424*	*667*	*538*	*363*	*129*	*144 F*	*206*	*154*	*169*	*180*
77 Amer Samoa	...	...	...	1	1	4	5	5	7	12
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	119	188
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	-	9
Area total	...	...	...	*1*	*1*	*4*	*5*	*5*	*126*	*209*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*6*	-
Species total	*2 042 F*	*2 102 F*	*2 647 F*	*1 995 F*	*2 018 F*	*1 906 F*	*1 731 F*	*2 202 F*	*2 645 F*	*2 547 F*
Narrow-barred Spanish mackerel	**Thazard rayé Indo-pacifique**			**Carite estriado Indo-Pacífico**		***Scomberomorus commerson***			**1,75(01)015,03**	**COM**
51 Bahrain	242	92	131	114	77	70	108	158	159	100
Egypt	49	86	-	191	-	1 242	1 297	8 880	8 503	9 933
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	181	174	182
India	16 851	13 292	14 208	20 830	16 903	20 746	24 085	15 235	14 460	14 460
Iran	2 510	3 380	3 720	3 328	2 869	2 815	11 021	3 560	2 342	4 129
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	71	94	110	75	46	103	74	93	69	139
Kuwait	13	7	2	33	35	59	68	85	73	124
Oman	11 111	7 638	3 609	3 515	3 143	3 846	6 185	5 243	5 943	3 145
Pakistan	6 834	5 941	6 272	12 133	12 252	10 536	12 330	10 108	12 009	12 232
Qatar	213	562	716	766	636	406	255	307	411	552
South Africa	85	10	23	17	-	10	2	13	12	...
Sri Lanka	459	782	143	119	163	203	199	817	1 000	1 250
Untd Arab Em	5 933	5 933	5 620	5 789	5 800	6 475	6 584	6 653	7 110	7 133
Yemen	2 273	3 118	3 207	2 551	3 092	3 255	3 047	3 521	3 680	3 580 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	3 060	3 060	3 060	...
Area total	*46 644*	*40 935*	*37 761*	*49 461*	*45 016*	*49 766*	*68 315*	*57 914*	*59 005*	*56 959 F*
57 Australia	216	211	387	325	445	513	471	502	622	558
India	4 739	2 629	2 586	3 748	3 116	3 878	4 502	9 378	8 900	8 900
Indonesia	7 936	6 678	8 023	8 345	12 172	10 462	11 581	12 330	11 622	13 800
Area total	*12 891*	*9 518*	*10 996*	*12 418*	*15 733*	*14 853*	*16 554*	*22 210*	*21 144*	*23 258*
61 China,Taiwan	4 245	5 602	7 125	4 665	3 316	2 845	3 211	2 541	2 701	2 417
Area total	*4 245*	*5 602*	*7 125*	*4 665*	*3 316*	*2 845*	*3 211*	*2 541*	*2 701*	*2 417*
71 Australia	495	610	569	644	779	796	785	680	830	1 054
Fiji Islands	1 319	1 459	1 379	1 230	783	828 F	1 424	1 247	1 025	1 455
Indonesia	35 451	42 260	44 487	47 837	45 934	49 852	51 851	56 123	62 770	58 800
Philippines	17 908	14 995	16 187	9 072	12 962	9 234	10 593	10 557	11 237	11 470
Area total	*55 173*	*59 324*	*62 622*	*58 783*	*60 458*	*60 710 F*	*64 653*	*68 607*	*75 862*	*72 779*
81 Australia	18 F	23 F	20 F	47	47	17	17	9	23	23
Area total	*18 F*	*23 F*	*20 F*	*47*	*47*	*17*	*17*	*9*	*23*	*23*
Species total	*118 971 F*	*115 402 F*	*118 524 F*	*125 374*	*124 570*	*128 191 F*	*152 750*	*151 281*	*158 735*	*155 436 F*
Indo-Pacific king mackerel	**Thazard ponctué Indo-pacifique**			**Carite del Indo-Pacífico**		***Scomberomorus guttatus***			**1,75(01)015,04**	**GUT**
51 India	13 472	8 846	14 161	10 330	14 163	11 367	11 936	7 838	8 205	8 205
Iran	1 673	2 253	2 480	2 218	1 636	1 400	5 631	4 340	3 939	4 490
Kuwait	89	124	2	92	124	58	156	172	206	166
Sri Lanka	1	2	0	0	6	52	1	0	0	0
Area total	*15 235*	*11 225*	*16 643*	*12 640*	*15 929*	*12 877*	*17 724*	*12 350*	*12 350*	*12 861*
57 India	4 680	4 329	5 878	7 164	7 467	4 988	5 238	4 824	5 050	5 050
Indonesia	11 225	5 226	4 291	1 529	8 282	5 005	10 110	13 518	11 884	12 700
Area total	*15 905*	*9 555*	*10 169*	*8 693*	*15 749*	*9 993*	*15 348*	*18 342*	*16 934*	*17 750*
61 China,Taiwan	434	1 308	627	674	586	795	1 814	1 611	1 607	1 128

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*434*	*1 308*	*627*	*674*	*586*	*795*	*1 814*	*1 611*	*1 607*	*1 128*
71 Indonesia	11 208	7 441	7 400	8 727	9 966	9 321	9 763	9 579	10 366	6 800
Area total	*11 208*	*7 441*	*7 400*	*8 727*	*9 966*	*9 321*	*9 763*	*9 579*	*10 366*	*6 800*
Species total	*42 782*	*29 529*	*34 839*	*30 734*	*42 230*	*32 986*	*44 649*	*41 882*	*41 257*	*38 539*
Streaked seerfish	**Thazard cirrus**			**Carite rayado**		***Scomberomorus lineolatus***			**1,75(01)015,05**	**STS**
51 India	68	2	39	14	74	31	59	59	558	558
Sri Lanka	10	24	4	3	2	0	0	0	0	0
Area total	*78*	*26*	*43*	*17*	*76*	*31*	*59*	*59*	*558*	*558*
57 India	3	1	7	1 013	5	15	28	37	343	343
Area total	*3*	*1*	*7*	*1 013*	*5*	*15*	*28*	*37*	*343*	*343*
Species total	*81*	*27*	*50*	*1 030*	*81*	*46*	*87*	*96*	*901*	*901*
King mackerel	**Thazard barré**			**Carite lucio**		***Scomberomorus cavalla***			**1,75(01)015,06**	**KGM**
21 USA	186	352	328	320	322	1	280	1 625	385	341
Area total	*186*	*352*	*328*	*320*	*322*	*1*	*280*	*1 625*	*385*	*341*
31 Grenada	-	-	-	-	-	-	-	2	5	29
Mexico	2 300	2 689	2 147	3 014	3 289	3 097	3 050	4 377	5 370	4 598
Trinidad Tob	-	-	713	1 044	1 051	496	530 F	1 029	875	840 F
USA	1 525	1 577	1 614	1 714	2 136	2 012	1 769	444	2 130	2 020
Venezuela	1 128	1 069	1 804	1 503	3 035	2 484	2 555	2 140	3 530	2 571
Area total	*4 953*	*5 335*	*6 278*	*7 275*	*9 511*	*8 089*	*7 904 F*	*7 992*	*11 910*	*10 058 F*
41 Brazil	2 102	2 070	962	979	1 380	1 365	1 328	2 890	2 398	3 595
Area total	*2 102*	*2 070*	*962*	*979*	*1 380*	*1 365*	*1 328*	*2 890*	*2 398*	*3 595*
Species total	*7 241*	*7 757*	*7 568*	*8 574*	*11 213*	*9 455*	*9 512 F*	*12 507*	*14 693*	*13 994 F*
Atlantic Spanish mackerel	**Thazard atlantique**			**Carite atlántico**		***Scomberomorus maculatus***			**1,75(01)015,07**	**SSM**
21 USA	366	415	538	420	361	228	96	1 411	364	215
Area total	*366*	*415*	*538*	*420*	*361*	*228*	*96*	*1 411*	*364*	*215*
31 Colombia	112	76	37	95	58	69	240	15	22	58
Cuba	746	665	538	611	310	409	548	613	466	236
Dominican Rp	1 401	1 290 F	728	735	739	1 330	2 042	1 648	589	288
Grenada	1	2	0	0	0	2	0	1	0	1
Mexico	7 242	8 194	8 360	9 181	10 066	8 300	7 673	11 049	7 389	7 381
USA	2 700	2 205	2 853	1 261	1 997	2 487	1 911	134	1 331	1 244
Area total	*12 202*	*12 432 F*	*12 516*	*11 883*	*13 170*	*12 597*	*12 414*	*13 460*	*9 797*	*9 208*
Species total	*12 568*	*12 847 F*	*13 054*	*12 303*	*13 531*	*12 825*	*12 510*	*14 871*	*10 161*	*9 423*
Cero	**Thazard franc**			**Carite chinigua**		***Scomberomorus regalis***			**1,75(01)015,08**	**CER**
31 Dominican Rp	59	50 F	45	79	50	90	29	57	231	191
Martinique	175 F	175 F	330 F	310 F	400 F	400 F	400 F	250 F	383 F	420 F
St Vincent	-	-	-	1	0	0	0	0	0	0
Area total	*234 F*	*225 F*	*375 F*	*390 F*	*450 F*	*490 F*	*429 F*	*307 F*	*614 F*	*611 F*
Species total	*234 F*	*225 F*	*375 F*	*390 F*	*450 F*	*490 F*	*429 F*	*307 F*	*614 F*	*611 F*
Pacific sierra	**Thazard sierra(Pacifique)**			**Carite sierra**		***Scomberomorus sierra***			**1,75(01)015,09**	**SIE**
77 Mexico	4 328	7 147	5 404	4 599	5 756	5 625	5 137	5 742	5 405	3 896
Panama	567	360	767	282	576	567	463	489	665	982
Area total	*4 895*	*7 507*	*6 171*	*4 881*	*6 332*	*6 192*	*5 600*	*6 231*	*6 070*	*4 878*
87 Colombia	367	225	217	285	444	694	360	484	643	916
Korea Rep	-	-	987	-	-	-	-	-	-	-
Peru	1 726	731	269	772	924	352	686	439	98	861
Area total	*2 093*	*956*	*1 473*	*1 057*	*1 368*	*1 046*	*1 046*	*923*	*741*	*1 777*
Species total	*6 988*	*8 463*	*7 644*	*5 938*	*7 700*	*7 238*	*6 646*	*7 154*	*6 811*	*6 655*
West African Spanish mackerel	**Thazard blanc**			**Carite lusitánico**		***Scomberomorus tritor***			**1,75(01)015,11**	**MAW**
34 Benin	334	211	197 F	159 F	172 F	194 F	188 F	214 F	292 F	277 F
Estonia	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Germany	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 457	1 500	2 778	899	466	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	208	34	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	52	4	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	195	1 032	242	-	19	-	-	44	-	14
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9 F
Senegal	1 067	717	332	1 075	1 060	766	1 863	1 056	1 015	931
Ukraine	-	-	94	90	...	...	...	...	...	...
Area total	*3 069*	*3 668*	*3 778 F*	*2 268 F*	*1 717 F*	*960 F*	*2 051 F*	*1 322 F*	*1 316 F*	*1 231 F*
Species total	*3 069*	*3 668*	*3 778 F*	*2 268 F*	*1 717 F*	*960 F*	*2 051 F*	*1 322 F*	*1 316 F*	*1 231 F*
Japanese Spanish mackerel	**Thazard oriental**			**Carite oriental**		***Scomberomorus niphonius***			**1,75(01)015,12**	**NPH**
61 China	148 079	208 569	200 643	146 756	145 480	202 811	226 520	283 784	340 302	517 528
China,Taiwan	5 546	13 959	17 327	11 407	9 130	11 217	8 971	7 546	11 761	8 579
Japan	5 106	7 579	6 589	5 159	4 029	4 943	6 225	3 386	2 349	2 864
Korea Rep	16 325	16 904	24 723	8 230	13 951	8 673	17 429	6 419	11 173	22 809
Area total	*175 056*	*247 011*	*249 282*	*171 552*	*172 590*	*227 644*	*259 145*	*301 135*	*365 585*	*551 780*
Species total	*175 056*	*247 011*	*249 282*	*171 552*	*172 590*	*227 644*	*259 145*	*301 135*	*365 585*	*551 780*
Serra Spanish mackerel	**Thazard serra**			**Serra**		***Scomberomorus brasiliensis***			**1,75(01)015,15**	**BRS**
31 Trinidad Tob	2 864	2 471	2 744	2 153	2 130	2 220	2 390 F	1 567	1 696	1 640 F
Venezuela	1 987	2 460	4 670	2 772	5 077	3 882	4 725	3 609	3 670	3 651
Area total	*4 851*	*4 931*	*7 414*	*4 925*	*7 207*	*6 102*	*7 115 F*	*5 176*	*5 366*	*5 291 F*
41 Brazil	5 927	2 767	1 437	1 149	842	1 149	1 308	3 047	2 125	1 516
Area total	*5 927*	*2 767*	*1 437*	*1 149*	*842*	*1 149*	*1 308*	*3 047*	*2 125*	*1 516*
Species total	*10 778*	*7 698*	*8 851*	*6 074*	*8 049*	*7 251*	*8 423 F*	*8 223*	*7 491*	*6 807 F*
Seerfishes nei	**Thazards nca**			**Carites nep**		***Scomberomorus spp***			**1,75(01)015**	**KGX**
31 Barbados	68	51	45	51	55	36	42	49	47	47
Colombia	37	25	7	12	21	148	111	936	22	30
Puerto Rico	79	87	91	53	84	86	134	106	119	109
St Lucia	0	55	75	150	141	98	80	52	4	0
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Trinidad Tob	430 F	490 F	564	600 F	318	1 372	1 480 F	1 400	1 400	1 350 F
Area total	*614 F*	*708 F*	*782*	*866 F*	*619*	*1 740*	*1 847 F*	*2 544*	*1 593*	*1 536 F*
34 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*14*	-	-
41 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Comoros	678	678	678	230	230	271	271 F	270 F	260 F	260 F
Djibouti	37	57	48	52 F	57 F	61 F	67 F	65 F	61 F	60 F
India	0	0	53	50	51	733	670	753	2 064	2 064
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	5	5	-	-	-	-	38	-	-
Saudi Arabia	9 243	8 662	8 768	9 872	10 374	10 851	6 279	5 277	5 634	5 491
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Tanzania	1 334	2 831	1 381	1 500	594	544	680	766	750	750
Untd Arab Em	1 483	1 400	1 350	1 390	1 400	1 566	1 266	1 595	2 500	2 885
Yemen	446	465	516	500	538	538	500	500	520	510 F
Other nei	-	-	2	3	-	-	431	431	431	...
Area total	*13 221*	*14 098*	*12 801*	*13 597 F*	*13 244 F*	*14 564 F*	*10 164 F*	*9 695 F*	*12 221 F*	*12 020 F*
57 Australia	110	131	152	117	111	126	89	129	171	171
India	0	0	16	19	18	203	181	463	1 271	1 271
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	31	-	-	-	-	-	1	-
Malaysia	3 813	4 255	4 608	5 665	4 411	4 382	3 044	3 330	3 652	4 857
Thailand	2 503	2 967	2 848	3 912	3 497	6 473	6 774	5 882	5 626	5 682
Other nei	41	53	48	55	56	82	82	82	82	...
Area total	*6 467*	*7 406*	*7 703*	*9 768*	*8 093*	*11 266*	*10 170*	*9 886*	*10 803*	*11 981*
61 China,H.Kong	4 805	4 169	4 654	4 252	3 093	2 665	2 790	2 036	1 711	1 723
China,Taiwan	5 687	4 533	3 558	1 880	1 795	1 495	1 085	1 103	1 143	1 478
Area total	*10 492*	*8 702*	*8 212*	*6 132*	*4 888*	*4 160*	*3 875*	*3 139*	*2 854*	*3 201*
67 Japan	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*5*	-	-	*3*	-	-	-	-	-	-
71 Australia	...	...	...	386	248	398	339	495	495	495
Japan	74	37	95	69	10	40	28	7	-	-
Korea Rep	11	56	12	95	78	43	25	9	-	38
Malaysia	7 984	6 979	15 691	22 112	16 424	11 225	11 858	11 070	10 082	11 421
NewCaledonia	44	25	22	35	20	11	12	19	3	10
Singapore	24	34	33	47	98	90	76	76	71	70
Thailand	10 395	9 995	7 549	8 414	11 085	9 904	10 660	9 360	8 875	8 964
Area total	*18 532*	*17 126*	*23 402*	*31 158*	*27 963*	*21 711*	*22 998*	*21 036*	*19 526*	*20 998*
77 Japan	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*1*	*2*	*1*	-	-	-	-	-	-
81 Australia	131 F	166 F	150 F	497	493	0	0	0	0	0
Korea Rep	1 291	985	987	1 303	2 574	1 146	1 228	1 769	3 111	2 897
Area total	*1 422 F*	*1 151 F*	*1 137 F*	*1 800*	*3 067*	*1 146*	*1 228*	*1 769*	*3 111*	*2 897*
Species total	*50 755 F*	*49 192 F*	*54 039 F*	*63 325 F*	*57 874 F*	*54 587 F*	*50 282 F*	*48 083 F*	*50 108 F*	*52 633 F*
Frigate and bullet tunas	**Auxide et bonitou**		**Melva y melvera**			***Auxis thazard, A.rochei***		**1,75(01)023**		**FRZ**
21 USA	-	-	0	0	0	0	0	-	-	1
Area total	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*		-	*1*
27 Portugal	3	24	2	0	0	0	-	-	-	28
Spain	288	558	153	157	57	43	15	2	-	2
Area total	*291*	*582*	*155*	*157*	*57*	*43*	*15*	*2*	-	*30*
31 Grenada	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0
Spain	-	-	49	14	5	0	-	-	-	-
Venezuela	2 542	1 969	2 880	2 361	2 290	2 597	2 161	2 758	2 525	1 926
Area total	*2 542*	*1 969*	*2 929*	*2 375*	*2 295*	*2 597*	*2 161*	*2 758*	*2 526*	*1 926*
34 Benin	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cape Verde	105	75	135	82	115	86	13	6	22	191
Côte dIvoire	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	198	-	-	-	-	-	-	-
France	3 008	3 872	0	119	63	104	126	161	146	...
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	25	7	-	-	-
Latvia	-	-	243	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	290	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	599	735	863	242	185	96	437	385	571	2 056
Portugal	1	2	1	0	0	0	0	-	1	31
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	2 492	627	220	505	459	46	500	2 433
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	79	306	303 F
Spain	1 589	1 682	339	57	300	254	371	945	581	568
Other nei	155	237	248	377	158	412	433	1 133	714	473
Area total	*5 516*	*6 603*	*4 809*	*1 504*	*1 041*	*1 482*	*1 846*	*2 755*	*2 841*	*6 055 F*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	947	274	297	785
Croatia	...	...	...	21	52	22	28	26	16	12
France	-	-	8	4	0	0	1	-	-	-
Greece	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 426	1 426	1 400
Italy	509	494	432	305	379	531	531	229	499	254
Malta	18	21	20	11	10	1	2	3	6	1
Morocco	1 177	1 606	715	1 056	92	1 160	419	1 162	1 607	1 220
Spain	2 581	2 985	2 226	1 210	648	1 124	1 472	2 296	604	487
Tunisia	660	985	985	35	20	13	14	13	26	87
Yugoslavia	...	...	...	1	0	0	2	6	6	6
Yugoslav SFR	42	23	13 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 387*	*7 514*	*5 799 F*	*4 043*	*2 601*	*4 251*	*4 816*	*5 435*	*4 487*	*4 252*
41 Brazil	700	592	746	291	608	906	558	527	215	162
Area total	*700*	*592*	*746*	*291*	*608*	*906*	*558*	*527*	*215*	*162*
47 Angola	70	28	1	0	4	6	21	29	12	31
Russian Fed	74	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*144*	*35*	*1*	*0*	*4*	*6*	*21*	*29*	*12*	*31*
51 India	7 456	6 985	5 403	7 892	3 968	12 440	5 906	8 906	8 462	8 462
Iran	160	70	480	300	436	200	4 653	740	564	541
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Maldives	2 145	3 345	2 582	3 389	5 456	4 019	3 925	6 485	2 488	4 217
Oman	888	539	130	210	354	394	786	613	846	611
Pakistan	4	0	1	2	2	-	-	-	-	-
Sri Lanka	3 033	2 387	7 063	3 026	4 011	3 226	4 006	5 334	6 520	8 130
Untd Arab Em	621	650	630	650	671	737	572	578	618	620
Yemen	21	22	24	23	25	25	20	20	20	20 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	100	100	100	...
Area total	*14 328*	*13 998*	*16 313*	*15 492*	*14 923*	*21 041*	*19 968*	*22 776*	*19 618*	*22 601 F*
57 India	6	1	4	3	8	23	11	2 213	2 102	2 102
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	952	1 000	1 000	1 360	2 770	2 300	4 237	2 986	4 448	2 500
Area total	*958*	*1 001*	*1 004*	*1 363*	*2 778*	*2 323*	*4 248*	*5 199*	*6 550*	*4 602*
61 China,Taiwan	4 715	3 640	2 022	1 964	2 261	2 098	2 881	2 482	4 280	4 634
Japan	26 156	23 621	29 600	25 968	26 233	24 064	27 333	20 339	32 495	21 612
Area total	*30 871*	*27 261*	*31 622*	*27 932*	*28 494*	*26 162*	*30 214*	*22 821*	*36 775*	*26 246*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 China,Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	494	11	27	887	1 663	183	47	35	79	-
Philippines	117 545	88 801	93 236	125 655	110 266	109 866	88 426	88 969	108 494	110 790
Thailand	13 305	20 000	22 500	33 700	26 800	26 900	19 250	18 850	17 000	17 200
Area total	*131 344*	*108 812*	*115 763*	*160 242*	*138 729*	*136 949*	*107 723*	*107 854*	*125 573*	*127 990*
77 Japan	-	-	-	-	125	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*125*	-	-	-	-	-
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	0	0	2	4
Area total	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	2	*4*
87 Ecuador	...	...	...	...	...	9 051	7 396	2 537	6 857	4 201
Area total	...	...	...	...	...	*9 051*	*7 396*	*2 537*	*6 857*	*4 201*
Species total	*193 081*	*168 367*	*179 141 F*	*213 399*	*191 655*	*204 811*	*178 966*	*172 693*	*205 456*	*198 101 F*
Little tunny(=Atl.black skipj)	**Thonine commune**			**Bacoreta**		***Euthynnus alletteratus***			**1,75(01)024,01**	**LTA**
21 USA	54	61	88	96	116	49	136	81	199	120
Area total	*54*	*61*	*88*	*96*	*116*	*49*	*136*	*81*	*199*	*120*
27 Portugal	91	2	61	73	45	72	72	218	320	171
Spain	11	55	55	1	0	0	0	0	-	11
Area total	*102*	*57*	*116*	*74*	*45*	*72*	*72*	*218*	*320*	*182*
31 Bermuda	14	8	10	11	5	6	6	7	6	5
Cuba	83	63	63	33	13	15	27	23	17	9
St Lucia	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1
St Vincent	-	-	-	0	1	0	0	0	0	0
USA	44	79	83	469	241	110	14	9	252	180
Venezuela	1 374	1 294	1 600	1 562	1 889	2 116	1 627	1 840	2 064	2 815
Area total	*1 515*	*1 444*	*1 756*	*2 075*	*2 149*	*2 247*	*1 674*	*1 880*	*2 341*	*3 010*
34 Benin	43	66	61 F	49 F	53 F	60 F	58 F	66 F	90 F	86 F
Cape Verde	18	65	74	148	17	23	72	63	86	110
Côte dIvoire	4 900	2 800	100	142	339	251	253 F	142	179	194
Cuba	30	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-
France	195	0	61	11	8	53	59	22	215	21
Germany	2	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	12 511	14 795	11 500	11 608	359	994	513	113	2 025	359
Latvia	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	70 F	60 F	50 F
Morocco	14	255	41	259	18	30	161	411	135	188
Portugal	-	-	0	0	0	0	-	-	0	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	477	306	265	189	96	49	-	88
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	40	148	146 F
Senegal	3 125	2 605	638	1 521	1 496	1 628	1 133	1 066	1 662	1 604
Spain	-	-	26	-	-	-	10	55	27	99
Other nei	-	-	1	-	72	21	53	-	-	3

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*20 888 F*	*20 699 F*	*13 169 F*	*14 094 F*	*2 677 F*	*3 299 F*	*2 468 F*	*2 097 F*	*4 627 F*	*2 948 F*
37 Croatia	...	...	...	3	2	15	7	9	9	16
Cyprus	20	23	25	21	11	23	10	19	30	10
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	90	59	61
Israel	124 F	129 F	108 F	126	119	119	215	119	103	73
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	45	52
Malta	-	-	8	1	8	8	0	0	0	0
Morocco	0	5	0	0	0	0	1	0	2	13
Spain	-	-	-	-	-	-	15	18	9	15
Syria	121 F	127 F	110 F	156 F	161 F	156 F	155 F	270	350	417
Tunisia	1 566	2 113	1 343	664	242	204	696	824	333	1 113
Yugoslavia	...	...	...	10	28	21	35	22	18	20
Yugoslav SFR	4	9	5 F	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	200	200	200	200	200	200	200	290	200	200
Area total	*2 035 F*	*2 606 F*	*1 799 F*	*1 181 F*	*771 F*	*746 F*	*1 334 F*	*1 661*	*1 158*	*1 990*
41 Argentina	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	74	685	779	935	985	1 225	1 059	834	507	920
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*75*	*686*	*779*	*935*	*985*	*1 225*	*1 059*	*834*	*507*	*920*
47 Angola	1 225	285	306	14	175	121	117	235	75	406
Israel	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 225*	*285*	*306*	*14*	*175*	*121*	*117*	*235*	*75*	*406*
Species total	*25 894 F*	*25 838 F*	*18 013 F*	*18 469 F*	*6 918 F*	*7 759 F*	*6 860 F*	*7 006 F*	*9 227 F*	*9 576 F*
Black skipjack	**Thonine noire**			**Barrilete negro**		***Euthynnus lineatus***			**1,75(01)024,04**	**BKJ**
77 Ecuador	520	170	40	0	0	50	...	...	...	...
Panama	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	63	80	101	84	44	231
Venezuela	380	-	80	0	-	-	-	-	-	-
Other nei	240	230	60	430	0	0	0	40	0	0
Area total	*1 230*	*400*	*180*	*430*	*63*	*130*	*101*	*124*	*44*	*231*
87 Ecuador	240	50	220	50	80	90	...	...	...	...
Other nei	40	-	70	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*280*	*50*	*290*	*50*	*80*	*90*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*1 510*	*450*	*470*	*480*	*143*	*220*	*101*	*124*	*44*	*231*
Kawakawa	**Thonine orientale**			**Bacoreta oriental**		***Euthynnus affinis***			**1,75(01)024,06**	**KAW**
51 Comoros	100	100	200	200	180	180	180 F	170 F	160 F	160 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
France	-	-	-	-	-	-	-	28	26	-
India	25 148	31 675	16 419	22 758	17 989	14 683	17 559	11 837	18 763	18 763
Iran	766	696	660	722	518	2 100	3 655	5 665	7 822	8 451
Maldives	1 323	2 036	1 677	2 451	3 569	2 656	2 692	3 789	2 088	3 624
Oman	1 708	1 831	1 137	1 439	701	1 134	2 064	2 335	2 388	1 731
Pakistan	1 407	1 884	1 798	1 812	1 933	2 007	2 120	2 400	2 625	2 740
Seychelles	232	188	293	262	163	170	100	176	196	42
Sri Lanka	2 628	2 161	2 180	1 055	412	1 546	2 086	2 262	2 760	3 440
Untd Arab Em	2 347	2 400	2 325	2 395	2 400	2 726	2 394	2 419	2 500	2 512
Yemen	1 252	1 569	1 601	1 615	504	1 164	1 226	1 183	1 240	1 210 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	140	140	140	...
Area total	*36 911*	*44 540*	*28 290*	*34 709*	*28 369*	*28 366*	*34 216 F*	*32 404 F*	*40 708 F*	*42 679 F*
57 Australia	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
India	1 176	1 090	1 205	633	1 208	1 022	1 222	2 941	4 662	4 662
Malaysia	3 666	4 626	5 051	8 194	5 460	2 939	3 726	6 178	6 422	9 391
Thailand	2 223	4 844	7 636	8 380	17 003	14 146	25 993	18 338	24 438	14 117
Area total	*7 066*	*10 560*	*13 893*	*17 207*	*23 671*	*18 107*	*30 941*	*27 457*	*35 522*	*28 170*
61 China,Taiwan	6 297 F	4 824 F	3 540 F	2 490 F	1 790 F	1 830 F	1 900 F	0	0	0
Area total	*6 297 F*	*4 824 F*	*3 540 F*	*2 490 F*	*1 790 F*	*1 830 F*	*1 900 F*	*0*	*0*	*0*
71 China,Taiwan	5 178 F	3 968 F	2 921 F	2 057 F	1 476 F	1 495 F	1 554 F	2 616	2 577	2 307
Malaysia	13 457	13 186	23 006	26 809	30 520	22 881	24 948	29 810	44 201	43 126
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Philippines	57 899	43 762	47 850	31 943	21 714	29 669	27 308	24 345	26 573	27 130
Thailand	31 045	30 071	36 263	51 187	40 602	40 927	28 871	28 275	25 557	25 783
Area total	*107 579 F*	*90 987 F*	*110 040 F*	*111 996 F*	*94 312 F*	*94 972 F*	*82 681 F*	*85 046*	*98 908*	*98 346*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*157 853 F*	*150 911 F*	*155 763 F*	*166 402 F*	*148 142 F*	*143 275 F*	*149 738 F*	*144 907 F*	*175 138 F*	*169 195 F*
Skipjack tuna	**Listao**		**Listado**			***Katsuwonus pelamis***			**1,75(01)025,01**	**SKJ**
21 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
USA	41	3	100	880	54	30	53	35	9	24
Area total	*41*	*3*	*100*	*880*	*54*	*30*	*53*	*35*	*9*	*24*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	5 931	2 252	2 569	2 609	2 315	3 384	613	6 271	3 596	3 691
Spain	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1
Area total	*5 931*	*2 252*	*2 569*	*2 609*	*2 315*	*3 384*	*613*	*6 271*	*3 596*	*3 692*
31 Barbados	11	11	6	3	4	12	6	5	5	10
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Cuba	1 449	1 443	1 403	1 627	752	1 151	881	1 000	1 282	1 302
Dominican Rp	117	110 F	156	135	143	257	146	123	231	158
Grenada	12	13	14	17	14	11	12	11	15	24
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	14	4	9	8	1	0	0	2	4	6
NethAntilles	40 F	40 F	40 F	40 F	45 F	40 F	35 F	30 F	35 F	40 F
St Lucia	38	37	51	39	53	86	72	37	100	144
St Vincent	28	29	27	20	66	56	53	37	45	63
Spain	-	-	1 592	1 120	397	-	-	-	-	-
Trinidad Tob	-	-	-	-	2	0	0	0	0	0
USA	0	1	161	0	0	0	0	-	0	0
Venezuela	3 002	2 527	4 208	6 699	8 772	6 697	3 982	6 969	771	4 113
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 717 F*	*4 215 F*	*7 667 F*	*9 708 F*	*10 249 F*	*8 310 F*	*5 187 F*	*8 214 F*	*2 488 F*	*5 860 F*
34 Benin	7	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	4 F	4 F
Cape Verde	971	806	1 333	864	860	1 007	1 314	470	591	682
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	1	5	24	42
Congo Rep	11 F	12 F	9 F	9 F	9 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	331	86	193	11	272	117	5	-	-	-
Estonia	-	-	102	-	-	-	-	-	-	-
France	15 211	17 099	33 271	21 890	33 735	32 779	25 188	23 107	17 023	18 382
Germany	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Ghana	22 751	24 251	25 052	18 967	20 225	21 258	18 607	19 602	27 667	34 150
Japan	2 542	2 657	3 860	1 401	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	92	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	221	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	295	837	178	391	217	173	3 483	475	3 110	3 481
Norway	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 794	1 702	5 490	4 868	3 336	4 144	4 383	2 026	803	853
Romania	59	142	349	73	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	760	1 110	540	1 471	1 466	381	1 146	2 086
Sao Tome Prn	22 F	25 F	24 F	25 F	15 F	...	...	...	7	7 F
Senegal	660	133	343	260	53	193	293	265	430	1 836
Spain	35 300	47 834	79 908	53 319	63 660	50 538	51 594	38 538	38 513	36 102
Other nei	2 263	10 516	25 883	20 278	34 649	30 590	32 432	35 020	16 786	16 724
Area total	*82 217 F*	*106 102 F*	*177 070 F*	*123 468 F*	*157 573 F*	*142 277 F*	*138 773 F*	*119 900 F*	*106 109 F*	*114 358 F*
37 Morocco	-	0	0	0	1	0	30	3	46	4
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*30*	*3*	*46*	*4*
41 Argentina	111	106	272	123	50	1	0	1	-	-
Brazil	20 750	20 130	20 548	18 535	17 771	20 588	16 560	22 528	26 564	23 789
China,Taiwan	19	15	30	26	9	6	0	2	12	1
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 880*	*20 251*	*20 850*	*18 684*	*17 830*	*20 595*	*16 560*	*22 531*	*26 576*	*23 790*
47 Angola	85	69	66	41	13	7	3	15	52	2
China,Taiwan	3	2	5	3	2	1	4	8	38	32
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	2	15	0	1	0
St Helena	397	171	24	16	65	55	115	86	294	298
South Africa	96	17	15	7	6	4	4	1	6	2
Area total	*581*	*259*	*110*	*67*	*86*	*69*	*141*	*110*	*391*	*334*

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
51 China,Taiwan	13	21	22	29	84	10	61	48	48	5
Comoros	3 800	3 800	3 800	1 847	1 847	2 185	2 185 F	2 150 F	2 070 F	2 070 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	43 119	29 077	39 345	45 044	48 428	58 543	48 970	39 988	30 568	24 788
Honduras	-	-	-	-	4	0	3	3 F	3 F	3 F
India	6 299	5 791	4 629	4 762	4 940	8 959	6 386	5 488	4 884	4 884
Iran	347	808	1 148	4 291	4 353	7 400	1 998	2 450	8 240	8 185
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	690	-
Japan	798	1 849	6 713	30 886	29 413	10 067	556	398	2 264	213
Kenya	82	57	57	70	72	150	116	108	114	98
Korea Rep	-	-	-	1	-	-	-	7	-	-
Maldives	58 144	61 425	58 898	58 577	58 740	69 411	70 304	66 502	69 015	78 409
Malta	-	2 761	1 666	2 386	-	-	-	-	-	-
Mauritius	5 594	4 083	6 508	6 028	6 876	5 330	3 815	1 866	2 928	1 434
Oman	-	-	-	-	-	375	775	408	729	227
Pakistan	7 478	7 555	7 511	8 200	8 950	9 010	4 090	4 140	4 480	4 372
Panama	3 644	13 118	4 618	9 739	7 541	8 358	7 270	7 344	8 640	5 680
Seychelles	0	0	1 836	643	-	-	-	-	-	8 949
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	77 632	47 321	40 374	45 135	48 051	56 814	66 620	63 041	59 902	40 191
Sri Lanka	24 492	25 104	28 846	24 146	24 832	21 548	18 288	22 754	27 810	34 680
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	12	13	14	13	14	14	15	88	90	90 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	29 625	35 744	31 234
Area total	*231 454*	*202 783*	*205 985*	*241 797*	*244 145*	*258 174*	*231 452 F*	*246 408 F*	*258 219 F*	*245 512 F*
57 Australia	12	639	761	334	29	1 204	931	211	13	1 451
China,Taiwan	83	82	12	47	136	4	45	11	11	2
France	-	-	-	-	-	-	-	54	850	5 089
Honduras	-	-	-	-	-	-	6	6 F	6 F	6 F
India	101	0	16	97	48	295	191	1 362	1 212	1 212
Indonesia	18 076	13 857	13 522	14 186	18 980	22 011	19 645	27 474	35 506	36 100
Japan	25	2	580	120	28	-	15 431	6 632	4 452	5 539
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	185	4 617
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	306	1 935
Area total	*18 298*	*14 580*	*14 891*	*14 784*	*19 221*	*23 514*	*36 249*	*35 751 F*	*42 541 F*	*55 951 F*
61 China,Taiwan	7 810	10 241	8 181	3 196	3 205	1 599	3 502	2 413	2 670	616
Japan	109 646	105 945	150 097	108 103	181 405	123 799	120 380	103 190	185 322	206 993
Korea Rep	9	21	11	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*117 465*	*116 207*	*158 289*	*111 299*	*184 610*	*125 398*	*123 882*	*105 603*	*187 992*	*207 609*
67 Japan	660	287	281	405	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*660*	*287*	*281*	*405*	-	-	-	-	-	-
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2
China,Taiwan	43 174	76 331	60 834	81 586	113 190	136 358	155 167	170 949	116 862	196 181
Fiji Islands	4 675	3 214	4 480	3 748	3 248	3 420	4 373	3 182	1 041	513
Guam	69	75	71	54	68	94	23	17	24	28
Indonesia	95 768	100 311	221 578	137 852	128 311	135 652	140 022	154 673	151 700	167 700
Japan	209 594	179 599	222 950	175 539	159 572	164 970	169 215	176 008	113 275	166 349
Kiribati	1 438	452	157	248	184	1 016	2 520	4 081	2 389	4 669
Korea Rep	80 711	138 462	171 959	113 954	73 989	145 541	137 848	128 434	114 042	140 685
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	600 F	600 F	8 448	11 657	11 585	17 531	5 496	7 466	6 051	10 649
NewCaledonia	-	-	-	-	-	1	2	0	1	5
N Marianas	93	54	42	30	35	39	60	75	64	61
Palau	72	80	-	61	...	...	...	...	...	...
Papua N Guin	-	-	-	-	-	1 483	12 088	9 461	11 355	32 017
Philippines	64 654	99 705	102 394	83 179	68 065	84 560	110 111	110 004	110 097	112 420
Singapore	0	0	0	0	0	6	5	5	47	12
Solomon Is	30 209	23 582	43 183	24 737	20 458	26 020	42 017	27 544	36 636	36 375
Tuvalu	142	64	23	6	292	310	259	260	260 F	260 F
USA	90 088	103 937	163 891	112 370	142 457	134 394	125 504	112 467	92 503	105 200
Vanuatu	-	-	-	-	-	656	6 232	10 070	18 196	28 869
Area total	*621 287 F*	*726 466 F*	*1 000 010*	*745 021*	*721 454*	*852 051*	*910 942*	*914 696*	*774 547 F*	*1 001 995 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	32	11	68	80	32	16	8
China,Taiwan	909	0	118	0	5	81	45	17	40	164
Ecuador	6 700	4 360	230	110	650	570	...	...	...	...
El Salvador	0	0	37	28	28	30	30	...	...	-
Fr Polynesia	567	1 423	1 254	1 122	665	1 004	1 250	945	698	784
Japan	13 869	10 529	12 842	6 477	4 200	2 462	3 368	266	4 032	3 781
Korea Rep	214	8	5	1 340	4	-	-	1 446	1 885	2 705
Mexico	17 000	7 390	11 940	8 779	13 291	7 045	30 694	16 728	24 286	16 450
Panama	2 250	...	...	...	...	1 680	...	...	...	...
Tonga	1	4	5	3	4	3	3	2	4	7
USA	21 200	10 595	12 135	57 351	15 728	18 666	30 732	13 224	17 958	17 679
Venezuela	9 510	4 020	1 310	930	667	418	290	232	693	3 571
Other nei	7 500	5 570	1 200	210	23 540	19 000	16 303	4 570	3 460	15 130

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*79 720*	*43 899*	*41 076*	*76 382*	*58 793*	*51 027*	*82 795*	*37 462*	*53 072*	*60 279*
81 Australia	827	2 112	5 973	6 841	4 252	3 344	2 910	2 767	4 805	849
China,Taiwan	3	0	741	0	285	98	12	36	84	270
Japan	1 017	386	5	13	15	3	12	151	2 189	2 508
Korea Rep	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	4 716	5 633	7 058	995	963	3 212	1 428	3 631	4 792	8 156
Area total	*6 580*	*8 131*	*13 777*	*7 849*	*5 515*	*6 657*	*4 362*	*6 585*	*11 870*	*11 783*
87 Colombia	-	2	1 653	5 182	12 635	3 807	7 391	15 676	24 341	29 970
Cuba	41	37	53	0	-	-	-	-	-	-
Ecuador	25 595	28 208	26 290	28 621	23 210	15 431	31 599	37 468	67 401	67 453
El Salvador	520	...	...	...	...	...	...	...	...	-
Japan	1	15	4	1	26	7	4	26	8	28
Mexico	650	220	690	507	152	505	1 066	1 600	881	1 241
Panama	1 020	...	...	...	...	-	-	-	-	-
Peru	185	99	54	481	500	109	151	85	823	9 373
USA	69	-	1 312	2 017	-	-	-	2 822	1 684	764
Venezuela	5 290	6 050	3 250	7 980	4 895	3 763	2 610	2 083	6 222	667
Other nei	6 810	12 730	12 470	24 230	...	...	...	14 360	21 280	9 800
Area total	*40 181*	*47 361*	*45 776*	*69 019*	*41 418*	*23 622*	*42 821*	*74 120*	*122 640*	*119 296*
Species total	*1 230 012 F*	*1 292 796 F*	*1 688 451 F*	*1 421 972 F*	*1 463 264 F*	*1 515 108 F*	*1 593 860 F*	*1 577 689 F*	*1 590 096 F*	*1 850 487 F*
Northern bluefin tuna	**Thon rouge du Nord**			**Atún común(Cimarrón)**		***Thunnus thynnus***			**1,75(01)026,01**	**BFT**
21 Canada	603	437	485	400	330	412	578	599	507	459
China,Taiwan	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	437	855	1 062	1 156	1 170	752	657	913	594	801
USA	1 119	1 042	736	913	981	1 019	877	720	1 006	1 041
Area total	*2 159*	*2 334*	*2 283*	*2 469*	*2 481*	*2 183*	*2 112*	*2 232*	*2 107*	*2 301*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	6	9	9	-
Denmark	-	0	0	0	37	-	0	0	-	1
France	460	510	565	894	1 099	336	725	563	269	613
Germany	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	14	21
Japan	564	890	1 607	2 194	1 084	1 212	3 190	2 464	2 026	1 692
Netherlands	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-
Portugal	0	14	44	34	23	20	23	139	372	158
Spain	3 300	3 436	2 213	2 338	5 047	3 081	3 815	6 017	5 842	3 761
Sweden	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	1	0	1	0
Other nei	-	-	85	144	218	1 095	20	87	725	66
Area total	*4 324*	*4 850*	*4 515*	*5 604*	*7 508*	*5 744*	*7 781*	*9 279*	*9 259*	*6 314*
31 China,Taiwan	3	0	0	-	-	-	0	0	-	456
Dominican Rp	109	100 F	98	125	86	155	138	85	624	196
Japan	18	9	49	36	2	-	-	34	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	5	14	7	14
St Lucia	2	14	14	4	2	43	9	3	0	0
USA	86	125	79	62	64	45	29	21	18	18
Other nei	30	24	23	17	-	-	-	2	-	-
Area total	*248*	*272 F*	*263*	*244*	*154*	*243*	*181*	*159*	*649*	*684*
34 China	-	-	-	-	-	84	118	80	42	74
China,Taiwan	-	-	-	-	6	11	2	91	97	-
Greece	-	-	-	8	4	-	3	4	1	1
Japan	344	389	352	367	264	486	590	486	709	729
Korea Rep	-	-	-	-	438	642	85	76	83	-
Libya	-	-	-	312	-	-	-	576	477	511
Morocco	451	303	795	423	276	502	565	650	565	1 220
Portugal	3	13	73	4	2	220	12	60	340	165
Spain	265	121	59	29	31	56	4	157	0	39
Other nei	6	74	4	-	-	-	372	-	-	-
Area total	*1 069*	*900*	*1 283*	*1 143*	*1 021*	*2 001*	*1 751*	*2 180*	*2 314*	*2 739*
37 Algeria	820	782 F	800 F	304	304 F	304 F	156	113	307	500
China,Taiwan	-	-	-	-	328	713	493	372	398	-
Croatia	...	...	...	338	128	300	101	392	507	906
France	4 434	4 713	4 620	7 376	6 995	11 843	9 604	9 127	8 201	7 100
Greece	131	155	175	447	439	886	1 004	874	1 217	286
Israel	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
Italy	4 317	4 110	3 783	5 005	5 328	6 882	7 062	10 006	9 548	7 856
Japan	117	203	77	186	607	521	734	664	167	394
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	458	591	410	-
Libya	84	258	290	338	546	1 332	1 500	732	552	820
Malta	34	66	63	94	151	344	293	243	252	248

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Morocco	295	587	29	84	6	338	15	6	25	47
Portugal	-	-	278	320	183	428	446	274	37	54
Spain	1 645	1 822	1 392	2 165	2 018	2 741	4 607	2 588	2 205	2 000
Tunisia	661	406	1 366	1 195	2 132	2 503	1 897	2 393	2 200	1 745
Turkey	1 707	2 059	2 459	2 817	3 084	3 466	4 219	4 616	5 093	5 899
Yugoslavia	.	.	.	0	0	0	2	4	4	6
Yugoslav SFR	560	940	537 F	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	757	434	2 086	1 882	2 096	2 421	3 151	5 766	1 713	635
Area total	*15 562*	*16 535 F*	*17 955 F*	*22 551*	*24 345 F*	*35 022 F*	*35 742*	*38 775*	*32 836*	*28 496*
41 Argentina	1	2	0	0	0	0	0	0	-	-
Brazil	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Poland	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Uruguay	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0
Area total	*93*	*3*	*2*	*0*	*1*	*0*	*2*	*0*	*0*	*1*
47 Italy	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	2	1	-	14	-	-	-	-	3
Korea Rep	-	-	-	-	-	42	120	16	120	-
Area total	*80*	*2*	*1*	-	*14*	*42*	*120*	*16*	*120*	*3*
61 China,Taiwan	1 316 F	1 096 F	843 F	1 045 F	1 074 F	539 F	31	157	505	695
Japan	5 162	3 602	4 376	4 588	4 390	7 624	5 844	6 651	6 469	3 615
Area total	*6 478 F*	*4 698 F*	*5 219 F*	*5 633 F*	*5 464 F*	*8 163 F*	*5 875*	*6 808*	*6 974*	*4 310*
67 Japan	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	2	1	4	12	1	2	3	8
Area total	-	-	*24*	*1*	*4*	*13*	*1*	*2*	*3*	*8*
71 China,Taiwan	22 F	18 F	17 F	20 F	30 F	20 F	283	799	1 308	1 215
Japan	1 909	184	30	341	494	4	344	2	6	6
Korea Rep	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-
Area total	*1 931 F*	*202 F*	*47 F*	*361 F*	*524 F*	*47 F*	*627*	*801*	*1 314*	*1 221*
77 China,Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Japan	15	7	14	27	16	11	15	11	2	8
Korea Rep	-	18	72	81	43	-	-	-	-	-
Mexico	60	50	10	23	20	1	83	2 904	200	34
USA	949	1 334	362	1 066	552	919	642	4 767	2 269	1 954
Area total	*1 024*	*1 409*	*458*	*1 197*	*631*	*931*	*740*	*7 682*	*2 471*	*1 996*
81 Japan	31	26	16	12	4	15	3	3	8	5
New Zealand	-	-	-	-	-	-	2	5	12	20
Area total	*31*	*26*	*16*	*12*	*4*	*15*	*5*	*8*	*20*	*25*
87 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*	-
Species total	*32 999 F*	*31 231 F*	*32 066 F*	*39 215 F*	*42 151 F*	*54 404 F*	*54 937*	*67 942*	*58 069*	*48 098*
Longtail tuna	**Thon mignon**			**Atún tongol**		***Thunnus tonggol***			**1,75(01)026,03**	**LOT**
51 China,Taiwan	0	1	40	17	0	0	4 544	3 437	2 611	-
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
India	860	880	3 704	2 487	4 324	4 917	6 985	3 415	4 263	4 263
Iran	19 399	14 924	14 552	9 758	8 150	12 100	27 187	16 475	17 872	19 433
Oman	6 527	6 657	4 286	5 965	5 795	5 246	3 967	5 316	5 020	4 379
Pakistan	4 856	6 052	4 962	2 770	2 510	2 384	1 860	4 121	5 360	5 220
Sri Lanka	1	4	4	0	12	57	0	0	0	0
Untd Arab Em	3 938	3 938	3 815	3 959	4 000	4 466	5 714	5 774	3 671	3 679
Yemen	563	1 276	651	1 324	1 707	2 291	2 204	1 887	1 970	1 920 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	351	351	351	...
Area total	*36 144*	*33 732*	*32 014*	*26 280*	*26 498*	*31 461*	*52 812*	*40 776*	*41 118*	*38 916 F*
57 Australia	19	52	14	13	0	2	1	0	0	0
China,Taiwan	1	31	40	20	0	0	1 600	1 298	986	-
India	41	0	23	0	0	36	51	848	1 059	1 059
Thailand	1 529	1 039	5 620	2 168	21 011	32 736	16 289	22 036	20 035	20 236
Area total	*1 590*	*1 122*	*5 697*	*2 201*	*21 011*	*32 774*	*17 941*	*24 182*	*22 080*	*21 295*
61 China,Taiwan	16 278	31 920	22 165	16 318	19 000	15 150	595	514	391	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*16 278*	*31 920*	*22 165*	*16 318*	*19 000*	*15 150*	*595*	*514*	*391*	-
71 Australia	...	...	...	26	7	7	16	10	10	10
China,Taiwan	1 827	3 675	2 443	1 714	2 249	1 844	4 010	3 304	2 510	-
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Thailand	80 596	101 397	79 227	72 277	39 396	32 006	38 824	32 347	29 127	29 418
Area total	*82 423*	*105 072*	*81 670*	*74 017*	*41 652*	*33 857*	*42 850*	*35 661*	*31 647*	*29 428*
77 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	388	327	249	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*388*	*327*	*249*	-
81 Australia	...	...	...	2	2	3	3	3	3	3
China,Taiwan	0	0	0	0	0	0	29	20	15	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*2*	*2*	*3*	*32*	*23*	*18*	*3*
Species total	*136 435*	*171 846*	*141 546*	*118 818*	*108 163*	*113 245*	*114 618*	*101 483*	*95 503*	*89 642 F*
Blackfin tuna	**Thon à nageoires noires**			**Atún des aletas negras**		***Thunnus atlanticus***			**1,75(01)026,04**	**BLF**
21 USA	-	0	2	1	1	0	2	28	5	1
Area total	-	*0*	2	*1*	*1*	*0*	*2*	*28*	*5*	*1*
31 Bermuda	14	13	8	6	5	7	4	5	4	6
Cuba	318	487	318	196	54	223	156	287	301	226
Dominican Rp	564	520 F	536	110	133	239	892	518	323	89
Grenada	77	167	111	83	144	220	123	163	144	236
Guadeloupe	460 F	470 F	430 F	430 F	440 F	440 F	480 F	500	550	470
Martinique	395 F	395 F	750 F	700 F	900 F	890 F	890 F	540 F	827 F	910 F
NethAntilles	70 F	70 F	60 F	60 F	65 F	60 F	50 F	45 F	50 F	50 F
St Lucia	1	17	14	13	16	82	47	32	40	53
St Vincent	15	38	11	7	53	19	20	18	23	17
Spain	-	-	-	307	46	-	-	-	-	-
USA	26	75	103	127	126	107	63	25	62	52
Venezuela	734	1 250	993	11	132	13	837	187	0	1 015
Area total	*2 674 F*	*3 502 F*	*3 334 F*	*2 050 F*	*2 114 F*	*2 300 F*	*3 562 F*	*2 320 F*	*2 324 F*	*3 124 F*
41 Brazil	120	335	130	49	22	37	153	649	418	418
Area total	*120*	*335*	*130*	*49*	*22*	*37*	*153*	*649*	*418*	*418*
Species total	*2 794 F*	*3 837 F*	*3 466 F*	*2 100 F*	*2 137 F*	*2 337 F*	*3 717 F*	*2 997 F*	*2 747 F*	*3 543 F*
Albacore	**Germon**			**Atún blanco**		***Thunnus alalunga***			**1,75(01)026,05**	**ALB**
21 Canada	54	3	6	1	9	32	11	24	31	22
China,Taiwan	0	0	0	0	25	358	181	70	17	8
Japan	298	438	441	331	337	365	113	185	186	154
USA	91	166	209	191	242	284	318	88	148	187
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*443*	*607*	*656*	*523*	*613*	*1 039*	*623*	*367*	*382*	*371*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	525	601	259	0	477	1 515	1 030	3	3	0
France	4 050	3 300	4 123	6 924	6 293	5 934	5 304	4 694	4 618	3 711
Ireland	-	40	60	451	1 946	2 534	918	874	1 913	3 750
Japan	111	55	100	72	60	70	197	104	46	110
Portugal	130	3 138	699	1 225	3 161	918	6 267	834	182	49
Spain	25 265	25 652	17 137	17 874	17 775	16 837	19 538	15 580	16 245	12 964
UK	...	...	109	60	499	576	196	48	33	118
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*30 081*	*32 786*	*22 487*	*26 606*	*30 211*	*28 384*	*33 450*	*22 137*	*23 040*	*20 702*
31 China,Taiwan	2 294	822	2 040	3 164	2 069	2 660	3 057	3 349	2 856	1 241
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	-	-	0	3	2	1	7	7
Japan	254	215	123	22	8	14	9	35	23	32
Korea Rep	107	53	32	-	-	-	-	-	-	-
St Lucia	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0
St Vincent	-	-	-	-	2	0	0	0	0	0
Spain	18	2	3	3	1	1	2	0	4	8
Trinidad Tob	-	-	-	400 F	539	660	710 F	700	700	680 F
USA	4	3	5	7	9	21	10	5	15	3
Venezuela	41	391	163	200	295	278	276	328	268	105
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
Area total	*2 718*	*1 486*	*2 366*	*3 797 F*	*3 024*	*3 637*	*4 067 F*	*4 439*	*3 874*	*2 076 F*
34 China	-	-	-	-	-	14	8	20	-	-
China,Taiwan	9	596	3 237	1 000	2 028	1 891	1 741	576	492	346
Cuba	1	4	17	5	0	-	0	-	-	-

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
France	0	0	50	449	564	129	82	190	38	40
Japan	113	59	53	42	93	58	73	149	193	133
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	41	-	-
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	39	47	10	413	224	56	203	800	213	42
Spain	141	138	372	2 115	1 252	842	912	747	1 111	486
Other nei	-	-	321	663	367	543	406	253	108	119
Area total	*303*	*844*	*4 060*	*4 687*	*4 528*	*3 533*	*3 425*	*2 776*	*2 160*	*1 166*
37 France	31	121	140	11	64	23	3	0	5	5
Greece	500	500	500	500	1	1	0	952	741	1 152
Italy	3 529	1 191	1 191	1 464	1	0	1 109	1 769	1 414	1 414
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Spain	-	84	547	227	290	218	475	404	380	126
Other nei	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-
Area total	*4 060*	*1 896*	*2 378*	*2 202*	*856*	*242*	*1 587*	*3 125*	*2 540*	*2 698*
41 Argentina	354	151	60	306	0	2	0	0	120	-
Brazil	435	514	1 113	2 710	3 613	1 227	923	819	652	3 418
China,Taiwan	32 379	23 053	10 835	24 162	13 345	12 429	7 408	15 088	12 866	8 087
Japan	178	283	351	177	119	233	39	36	88	46
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	0	1	126	135	149	196	123	162	12
Uruguay	83	55	34	31	28	16	49	75	56	110
Other nei	-	-	-	-	2	-	-	326	-	-
Area total	*33 429*	*24 056*	*12 394*	*27 512*	*17 242*	*14 056*	*8 615*	*16 467*	*13 944*	*11 673*
47 China,Taiwan	8 046	4 762	8 246	7 741	11 339	10 035	8 910	3 825	3 262	9 525
France	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	514	488	429	1 052	645	720	609	615	692	838
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	915	950	982	1 199	1 429
Portugal	557	732	81	184	483	1 185	655	494	256	124
St Helena	1	1	5	28	38	5	82	47	18	1
South Africa	6 890	5 280	3 410	6 360	6 881	6 931	5 214	5 634	6 708	8 412
Spain	-	-	389	1 692	848	725	223	71	91	8
Other nei	-	4	87	166	253	222	66	35	13	158
Area total	*16 008*	*11 267*	*12 647*	*17 223*	*20 487*	*20 738*	*16 709*	*11 703*	*12 239*	*20 495*
51 China,Taiwan	7 536	13 277	6 239	4 694	13 484	11 847	11 330	12 074	10 843	18 196
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	21	50	916	1 458	412	394	350	744	851	461
Honduras	176	205	178	222	377	0	0	0	0	0
Japan	356	291	495	820	444	840	625	1 028	1 589	2 420
Korea Rep	27	32	-	5	4	9	3	14	102	118
Malta	-	-	183	71	-	-	-	-	-	-
Mauritius	51	25	43	-	-	-	-	0	0	0
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	137	186	360	20	279	192	194	224	150
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	...
Spain	220	120	1 867	1 453	843	1 733	536	818	997	259
Other nei	-	-	1	1	-	-	-	266	437	467
Area total	*8 387*	*14 137*	*10 108*	*9 084*	*15 584*	*15 102*	*13 036*	*15 138*	*15 044*	*22 071*
57 Australia	30	0	97	49	103	127	26	4	22	56
China,Taiwan	6 645	5 704	5 878	9 846	2 835	2 560	2 879	4 856	4 361	3 376
Japan	631	658	440	244	509	647	1 166	1 138	1 238	646
Korea Rep	448	375	231	-	-	4	3	-	-	4
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Other nei	11	14	13	15	15	22	22	22	22	1
Area total	*7 765*	*6 751*	*6 659*	*10 154*	*3 462*	*3 360*	*4 096*	*6 020*	*5 643*	*4 089*
61 China,Taiwan	35 014	63 975	35 464	6 467	241	77	4 269	2 662	3 518	651
Japan	24 051	25 188	20 862	28 336	33 011	40 098	33 857	48 364	66 487	54 160
Korea Rep	11	3	7	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*59 076*	*89 166*	*56 333*	*34 803*	*33 252*	*40 175*	*38 126*	*51 026*	*70 005*	*54 811*
67 Canada	180	303	143	512	551	589	821	457	80	137
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	26	0	0	0
Japan	1 802	515	561	394	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 402	2 245	1 354	3 848	4 822	8 288	5 853	9 581	14 508	11 380
Area total	*3 384*	*3 063*	*2 058*	*4 754*	*5 373*	*8 877*	*6 700*	*10 038*	*14 588*	*11 517*
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	88	175
China	-	4	0	0	1	8	5	8	2	3
China,Taiwan	30 565	6 343	2 158	2 084	4 455	11 943	8 891	5 810	6 298	5 095
Fiji Islands	3	68	208	243	463	842	702	1 446	1 842	2 121

B-36

Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Japan	6 542	7 021	4 352	8 405	12 173	19 144	17 490	2 124	5 027	5 105
Korea Rep	302	391	13	15	26	-	20	114	666	690
NewCaledonia	566	1 053	909	692	755	840	332	414	267	860
Papua N Guin	-	-	-	-	-	-	-	27	100	40
Solomon Is	...	...	...	...	...	...	161	1 154	608	370
USA	-	-	-	-	-	2	0	-	-	5 110
Vanuatu	510 F	450 F	380 F	310 F	240 F	180 F	109	192	95	10
Area total	*38 488 F*	*15 330 F*	*8 020 F*	*11 749 F*	*18 113 F*	*32 959 F*	*27 710*	*11 289*	*14 993*	*19 579*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	1	25	84	300	454
China,Taiwan	3 115	3 539	3 994	8 705	5 003	6 093	3 867	4 454	4 721	5 409
Cook Is	...	...	...	...	...	21	32	14	...	...
Fr Polynesia	102	319	426	267	759	913	955	1 532	2 619	3 189
Japan	5 589	5 274	6 700	6 526	6 450	4 839	5 098	4 401	4 717	5 246
Korea Rep	3 685	2 779	1 385	202	75	96	48	588	1 171	3 177
Mexico	2	2	2	10	11	6	5	21	53	8
Samoa	735	223	211	922	213	599	863	2 948	4 249	6 508
Tonga	195	152	171	199	231	343	379	494	480	570
USA	1 039	911	505	1 424	1 707	3 579	3 504	5 772	4 236	3 593
Area total	*14 462*	*13 199*	*13 394*	*18 255*	*14 449*	*16 490*	*14 776*	*20 308*	*22 546*	*28 154*
81 Australia	27	0	96	204	156	261	372	468	203	203
Canada	162	0	0	0	0	0	0	-	-	-
China,Taiwan	8 736	2 325	4 949	34 902	14 624	4 006	2 875	5 479	5 797	7 849
Japan	5 859	4 974	1 900	2 144	2 759	2 167	2 307	2 267	2 876	2 636
Korea Rep	1 009	62	133	-	-	-	-	-	-	9
New Zealand	4 884	3 011	2 209	3 794	3 613	6 352	6 423	7 150	3 220	6 525
USA	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170	3 223	-	-
Area total	*23 632*	*14 558*	*13 804*	*43 962*	*22 275*	*13 391*	*14 147*	*18 587*	*12 096*	*17 222*
87 China,Taiwan	991	597	114	156	422	57	3	162	171	85
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	318	646	857	681	1 658	1 695	960	613	430	510
Area total	*1 309*	*1 243*	*971*	*837*	*2 080*	*1 752*	*963*	*775*	*601*	*595*
Species total	*243 545 F*	*230 389 F*	*168 335 F*	*216 148 F*	*191 549 F*	*203 735 F*	*188 030 F*	*194 195*	*213 695*	*217 219 F*
Southern bluefin tuna	**Thon rouge du Sud**		**Atún del Sur**			***Thunnus maccoyii***			**1,75(01)026,08**	**SBF**
41 China,Taiwan	0	28	7	204	119	6	7	18	5	6
Japan	-	8	2	2	-	1	-	-	-	-
Area total	*0*	*36*	*9*	*206*	*119*	*7*	*7*	*18*	*5*	*6*
47 China,Taiwan	0	27	6	203	119	186	161	139	42	228
Japan	2 345	2 248	3 342	2 480	3 757	1 642	2 290	2 103	409	1 686
South Africa	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	*2 346*	*2 275*	*3 348*	*2 683*	*3 876*	*1 828*	*2 451*	*2 242*	*451*	*1 915*
51 China,Taiwan	157	170	73	47	360	555	1 098	1 195	488	1 049
Italy	80	364	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2 301	488	511	1 061	543	715	257	848	2 139	935
Korea Rep	-	-	-	15	-	98	216	314	1 056	1 415
Area total	*2 538*	*1 022*	*584*	*1 123*	*903*	*1 368*	*1 571*	*2 357*	*3 683*	*3 399*
57 Australia	5 072	4 896	3 657	2 184	2 152	2 499	2 931	4 732	4 833	3 676
China,Taiwan	23	7	43	35	261	106	208	258	105	142
Japan	6 038	4 850	2 200	1 516	843	1 806	2 392	2 743	1 824	3 081
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	99	597	172	147
Area total	*11 133*	*9 753*	*5 900*	*3 735*	*3 256*	*4 411*	*5 630*	*8 330*	*6 934*	*7 046*
71 Korea Rep	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*65*	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	1	2	3	3	1	-	1
Area total	-	-	-	*1*	*2*	*3*	*3*	*1*	-	*1*
81 Australia	439 F	558 F	224	2 974	2 743	2 198	2 270	623	1 107	1 107
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	0	0	14
Japan	1 646	2 516	1 753	1 787	2 157	1 307	716	973	728	825
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	30	187	32	33	50	52	181	81	138	337
Area total	*2 115 F*	*3 261 F*	*2 009*	*4 794*	*4 950*	*3 557*	*3 167*	*1 677*	*1 973*	*2 283*
87 Japan	1	-	-	-	-	1	17	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	*1*	*17*	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*18 133 F*	*16 412 F*	*11 850*	*12 542*	*13 106*	*11 175*	*12 846*	*14 625*	*13 046*	*14 650*
Yellowfin tuna	**Albacore**			**Rabil**			*Thunnus albacares*		**1,75(01)026,10**	**YFT**
21 Canada	11	15	28	25	72	52	174	155	100	56
China,Taiwan	68	0	0	0	0	17	3	1	1	0
Japan	457	403	743	544	68	277	73	19	42	198
Spain	1	1	-	0	-	0	-	-	-	23
USA	640	862	1 196	1 959	641	598	1 637	1 144	854	546
Area total	*1 177*	*1 281*	*1 967*	*2 528*	*781*	*944*	*1 887*	*1 319*	*997*	*823*
27 China,Taiwan	2	0	0	0	0	18	1	0	0	6
Japan	18	27	58	31	4	5	34	28	4	2
Portugal	1	2	210	13	3	6	19	11	5	7
Spain	6	16	19	29	5	5	18	19	17	22
Area total	*27*	*45*	*287*	*73*	*12*	*34*	*72*	*58*	*26*	*37*
31 Barbados	75	89	54	112	100	156	224	160	151	146
Bermuda	22	15	17	42	58	44	44	67	55	53
China,Taiwan	216	1 020	400	700	1 162 F	361	158	567	381	437
Cuba	91	53	18	11	1	14	54	40	6	14
Grenada	235	303	354	340	490	385	409	235	302	351
Japan	1 450	783	391	287	196	141	151	484	415	336
Korea Rep	218	82	13	-	-	-	-	11	-	-
Mexico	345	112	433	742	855	1 093	1 518	814	1 089	1 135
NethAntilles	170 F	170 F	150 F	160 F	170 F	155 F	140 F	130 F	140 F	150 F
St Lucia	70	58	49	58	92	130	144	110	109	147
St Vincent	1	40	48	39	65	16	43	37	36	54
Spain	-	-	1 451	1 290	810	0	0	-	-	-
Trinidad Tob	...	...	1 190	800 F	218	26	30 F	30	30	30 F
USA	5 764	3 458	3 269	4 474	2 821	2 561	1 757	1 783	2 407	1 722
Venezuela	16 342	12 827	21 537	17 868	20 613	20 403	15 202	17 569	19 471	13 970
Other nei	-	-	1 749	1 178	327	437	227	1 571	1 266	1 332
Area total	*24 999 F*	*19 010 F*	*31 123 F*	*28 101 F*	*27 978 F*	*25 922 F*	*20 101 F*	*23 608 F*	*25 858 F*	*19 877 F*
34 Benin	7	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F
Cape Verde	2 870	2 136	1 932	1 426	1 536	1 727	1 781	1 448	1 721	1 417
China	-	-	-	-	123	138	177	110	74	618
China,Taiwan	6	906	300	100	750 F	2 338	2 040	2 835	1 903	2 161
Congo Rep	21 F	22 F	17 F	18 F	18 F	11 F	12 F	12 F	12 F	15 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	703	798	658	653	541	238	212	257	-	-
Estonia	-	-	234	-	-	-	-	-	-	-
France	30 807	45 684	34 840	33 964	36 064	35 468	29 567	33 819	29 966	30 738
Gabon	...	...	...	...	...	85	169	218	114	295
Gambia	-	2	16	15	...	...	14	...	...	1
Georgia	-	-	25	22 F	10 F	-	-	-	-	-
Ghana	7 035	11 988	9 254	9 331	13 283	9 984	9 268	12 160	16 504	17 807
Japan	5 257	4 216	1 880	1 836	1 934	2 293	2 879	3 283	1 785	1 803
Korea Rep	1 399	586	194	159	176	340	266	221	60	-
Latvia	-	-	255	54	16	-	55	151	223	97
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	185	310
Lithuania	-	-	332	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	1 787	1 790	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3	42	82	47	40	10	49	18	22	47
Russian Fed	-	-	2 139	1 862	2 160	1 503	2 936	2 696	4 275	4 931
Sao Tome Prn	198 F	228 F	223 F	229 F	140 F	...	...	...	4	4 F
Senegal	235	90	52	40	6	83	108	68	152	222
Spain	61 640	68 585	53 445	49 851	40 393	40 591	38 249	34 848	24 513	31 676
Ukraine	-	-	215	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	10 712	20 759	15 850	16 690	19 574	20 083	23 380	20 788	18 242	19 202
Area total	*122 680 F*	*157 833 F*	*121 944 F*	*116 298 F*	*116 765 F*	*114 893 F*	*111 163 F*	*112 933 F*	*99 757 F*	*111 346 F*
41 Argentina	33	23	34	1	0	0	0	0	0	-
Brazil	2 533	1 758	1 838	4 228	5 131	4 169	4 021	2 767	2 705	2 514
China,Taiwan	268	1 000	492	891	1 400 F	1 676	784	2 190	1 470	1 517
Japan	731	1 048	1 194	557	451	401	261	241	244	140
Korea Rep	473	12	-	-	-	75	105	25	1	-
Spain	2	1	11	24	179	7	4	36	34	23
Uruguay	64	18	62	74	20	59	53	171	53	88
Other nei	-	3	1 876	3 138	2 349	2 144	1 247	6 071	4 890	5 148
Area total	*4 104*	*3 863*	*5 507*	*8 913*	*9 530 F*	*8 531*	*6 475*	*11 501*	*9 397*	*9 430*
47 Angola	67	292	510	441	211	137	216	78	70	115
China,Taiwan	39	88	82	57	404 F	2 104	1 713	1 060	711	1 206
Japan	1 987	2 322	1 937	2 629	2 976	3 643	3 753	2 738	1 624	3 868
Korea Rep	445	128	53	60	4	21	82	77	179	65
Namibia	-	-	-	-	-	2	14	72	69	3
Portugal	177	135	36	135	85	110	163	259	149	213
St Helena	100	92	100	166	171	150	181	151	109	181
South Africa	671	624	52	69	266	486	183	157	116	229

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Spain	3	2	0	22	5	16	11	12	20	18
Other nei	-	-	2 196	956	1 589	2 376	2 466	2 944	2 371	2 496
Area total	*3 489*	*3 683*	*4 966*	*4 535*	*5 711 F*	*9 045*	*8 782*	*7 548*	*5 418*	*8 394*
51 China,Taiwan	10 028	10 527	8 860	19 388	69 531	24 616	19 329	25 311	16 714	23 082
Comoros	3 321	3 321	3 321	4 742	4 742	5 609	5 609 F	5 520 F	5 310 F	5 310 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	38 609	45 521	38 398	45 743	40 059	36 439	39 453	36 347	30 932	18 054
Honduras	70	69	90	94	1 665	259	625	625 F	625 F	625 F
India	24	7	37	17	218	169	177	5 888	3 307	3 307
Iran	980	2 280	3 238	12 104	13 300	19 450	22 505	28 465	19 917	19 957
Italy	...	...	...	...	...	...	...	...	83	-
Japan	2 564	3 660	5 329	14 342	14 631	9 272	4 790	9 359	11 435	12 313
Korea Rep	7 221	6 594	2 891	3 861	4 681	3 608	2 426	3 426	3 607	2 218
Maldives	6 082	5 434	7 711	8 697	10 110	13 126	12 493	12 440	18 619	17 164
Malta	-	2 845	2 381	1 625	-	-	-	-	-	-
Mauritius	1 784	1 379	2 683	2 233	2 525	1 980	1 726	728	906	1 305
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	16 877	18 296	10 225	15 395	22 728	13 921	28 584	20 718	15 905	14 897
Pakistan	8 560	3 156	6 480	23 394	30 817	4 603	5 140	5 250	7 032	6 940
Panama	1 941	10 569	11 594	7 021	9 531	7 857	9 855	9 957	11 710	7 700
Seychelles	0	15	372	225	-	-	-	40	59	4 228
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	33 852	35 917	44 963	36 278	43 949	40 051	62 439	58 202	58 442	36 495
Sri Lanka	10 134	7 903	12 130	10 446	11 616	11 939	8 696	12 889	15 760	19 660
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	667	695	771	748	804	804	800	800	840	820 F
Other nei	2 387	8 548	5 050	5 906	11 762	-	-	25 349	28 785	18 695
Area total	*145 101*	*166 736*	*166 524*	*212 259*	*292 669*	*193 703*	*224 647 F*	*261 314 F*	*249 988 F*	*212 770 F*
57 Australia	216	80	23	14	91	647	263	107	303	254
China	-	-	-	-	-	-	128	428	1 515	1 986
China,Taiwan	5 230	1 960	856	1 754	6 287	4 655	7 690	8 708	12 391	6 441
France	-	-	-	-	-	-	-	14	921	3 646
Honduras	-	-	-	-	806	1 286	1 268	1 268 F	1 268 F	1 268 F
India	11	10	12	23	10	16	17	1 439	799	799
Indonesia	10 906	8 250	8 110	9 950	8 637	9 031	12 279	13 247	15 316	17 400
Japan	1 275	2 118	1 142	636	399	743	6 160	5 022	3 281	2 997
Korea Rep	882	415	113	224	-	14	18	17	35	47
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	147	5 756
Other nei	13 866	20 099	16 585	18 810	18 701	27 477	27 477	27 477	28 651	3 330
Area total	*32 386*	*32 932*	*26 841*	*31 411*	*34 931*	*43 869*	*55 300*	*57 727 F*	*64 627 F*	*43 924 F*
61 China,Taiwan	13 018	19 582	18 193	48 763	38 614 F	866	4 091	6 269	3 310	5 139
Japan	15 646	14 272	15 589	16 660	25 151	13 132	14 382	9 860	11 283	11 866
Korea Rep	10	3	83	-	-	-	-	-	-	6
Area total	*28 674*	*33 857*	*33 865*	*65 423*	*63 765 F*	*13 998*	*18 473*	*16 129*	*14 593*	*17 011*
67 Japan	12	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	1	2	-	0	-	0	0
Area total	*12*	-	*3*	*4*	*2*	-	*0*	-	*0*	*0*
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	627	593
China	45	173	481	1 315	2 754	4 846	5 871	2 707	1 418	1 172
China,Taiwan	5 573	7 870	7 780	19 130	39 000 F	58 914	48 801	35 703	64 215	82 004
Fiji Islands	497	521	487	612	1 051	1 409	1 507	1 540	1 016	869
Guam	21	12	34	33	42	29	23	15	17	25
Indonesia	55 348	80 416	70 273	80 501	68 013	80 299	89 409	102 302	100 898	105 000
Japan	61 987	53 953	62 371	74 217	76 876	63 999	60 469	34 663	67 411	45 741
Kiribati	844	143	67	303	108	273	1 028	640	2 001	1 737
Korea Rep	36 026	38 212	56 851	68 633	54 224	51 985	38 545	20 163	43 885	56 876
Marshall Is	0	0	0	3	69	27	18	...	...	...
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	2 628	3 441	4 103	4 410	2 185	832	2 614	2 824
NewCaledonia	278	617	567	373	433	437	839	554	466	185
N Marianas	4	5	5	9	5	6	9	17	11	5
Palau	5	8	-	14	...	...	...	...	...	...
Papua N Guin	-	-	-	-	8	283	2 813	1 513	7 057	9 606
Philippines	62 146	81 103	95 594	45 026	38 083	63 179	60 957	61 280	67 342	68 760
Solomon Is	5 081	5 551	5 051	7 327	8 622	8 686	9 276	13 868	10 625	7 449
Tuvalu	7	26	6	2	292	110	13	15	15 F	15 F
USA	41 242	54 953	33 540	42 043	33 793	59 821	28 334	29 849	47 384	44 300
Vanuatu	90 F	100 F	120 F	130 F	140 F	154	1 336	1 302	9 056	8 853
Area total	*269 194 F*	*323 663 F*	*335 855 F*	*343 112 F*	*327 616 F*	*398 867*	*351 433*	*306 963*	*426 058 F*	*436 014 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	11	8	23	2	11	22	40
China,Taiwan	1 000	1 400	1 400	3 440	8 090 F	1 832	380	94	108	161
Cook Is	...	...	...	...	...	12	23	7	...	...
Costa Rica	...	...	...	270	...	...	...	...	...	...
Ecuador	6 950	3 160	2 840	1 880	380	400	...	...	...	...

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
El Salvador	560	...	...	...	...	...	...	...	...	236
Fr Polynesia	187	144	369	398	602	436	603	506	562	598
Japan	14 627	23 523	20 069	12 809	15 771	19 035	14 501	8 974	12 714	7 522
Korea Rep	6 666	10 271	8 923	10 873	8 250	8 709	10 436	11 327	13 455	14 091
Mexico	117 200	109 580	110 854	116 190	100 200	113 037	93 384	108 606	127 497	107 521
Panama	7 730	...	...	...	...	3 240	...	...	...	...
Samoa	...	...	...	50	81	228	328	227	2 536	431
Tonga	27	27	19	19	64	46	59	47	35	54
USA	75 168	46 469	9 033	25 577	10 429	19 474	12 866	12 574	12 685	14 882
Venezuela	35 450	38 620	38 010	36 410	38 892	36 440	42 366	45 627	42 377	40 947
Other nei	9 500	24 020	21 710	24 970	43 700	32 750	5 538	5 670	1 990	5 200
Area total	*275 065*	*257 214*	*213 227*	*232 897*	*226 467 F*	*235 662*	*180 486*	*193 670*	*213 981*	*191 683*
81 Australia	558	471	538	702	758	706	888	1 395	1 084	641
China,Taiwan	100	160	140	346	1 000 F	764	138	138	158	329
Japan	1 299	1 848	1 066	1 374	1 200	1 615	2 615	2 564	1 912	502
Korea Rep	96	20	22	-	7	-	-	-	-	24
New Zealand	14	18	2	18	17	46	138	181	118	127
Area total	*2 067*	*2 517*	*1 768*	*2 440*	*2 982 F*	*3 131*	*3 779*	*4 278*	*3 272*	*1 623*
87 China,Taiwan	-	-	-	-	-	17	0	15	17	1
Colombia	28 920	31 798	30 246	37 889	35 589	18 890	34 771	18 283	42 344	14 501
Ecuador	17 706	19 172	19 967	11 452	17 910	23 173	15 921	19 314	19 603	31 052
El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-
Japan	3 904	7 033	2 850	3 723	3 752	5 077	3 154	2 900	2 006	1 983
Korea Rep	18	150	198	6	178	73	73	-	22	27
Mexico	1 640	8 040	5 050	5 252	4 911	7 244	12 256	18 395	11 700	9 106
Panama	3 760	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Peru	1 437	613	135	582	3 573	269	914	953	908	12 747
USA	1 315	-	843	1 486	-	-	-	1 837	895	461
Venezuela	9 770	10 850	7 980	9 740	5 304	6 430	7 476	8 052	10 674	24 316
Other nei	5 840	10 520	15 290	13 870	1 030	-	-	8 150	4 950	5 460
Area total	*74 310*	*88 176*	*82 559*	*84 000*	*72 247*	*61 173*	*74 565*	*77 899*	*93 119*	*99 654*
Species total	*983 285 F*	*1 090 810 F*	*1 026 436 F*	*1 131 994 F*	*1 181 456 F*	*1 109 772 F*	*1 057 163 F*	*1 074 947 F*	*1 207 091 F*	*1 152 586 F*
Bigeye tuna	**Thon obèse(=Patudo)**		**Patudo**			***Thunnus obesus***			**1,75(01)026,12**	**BET**
21 Canada	57	11	27	67	125	111	148	144	165	115
China,Taiwan	4	0	0	0	0	13	0	0	0	0
Japan	1 283	1 904	1 769	1 624	961	856	162	356	405	517
USA	387	440	732	458	683	799	846	410	440	506
Other nei	-	-	-	-	5	18	3	-	-	-
Area total	*1 731*	*2 355*	*2 528*	*2 149*	*1 774*	*1 797*	*1 159*	*910*	*1 010*	*1 138*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	12	13	0	0	0	21	15	4	3	38
Japan	300	238	715	489	149	108	300	486	379	292
Portugal	2 774	3 498	3 096	2 582	4 180	1 965	4 964	1 771	2 590	4 246
Spain	34	44	20	12	11	12	16	77	52	44
Other nei	-	-	-	-	3	17	9	-	-	-
Area total	*3 120*	*3 793*	*3 831*	*3 083*	*4 343*	*2 123*	*5 304*	*2 338*	*3 024*	*4 620*
31 China,Taiwan	56	50	268	1 726	3 060 F	269	3	308	236	166
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	...	...	37	14	11	10	10	0	0	0
Japan	3 047	1 165	769	346	423	407	407	496	600	1 061
Korea Rep	252	212	64	-	-	-	-	33	-	-
St Lucia	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
St Vincent	-	0	-	1	3	0	0	4	2	1
Spain	5	3	3	1	5	2	2	5	32	35
USA	122	71	93	95	56	143	45	19	60	65
Venezuela	56	115	340	320	541	278	235	231	18	222
Other nei	-	-	4 904	3 532	160	273	3	211	215	267
Area total	*3 538*	*1 616*	*6 478*	*6 036*	*4 259 F*	*1 382*	*705*	*1 307*	*1 163*	*1 817*
34 Benin	8	10	9 F	7 F	8 F	9 F	9 F	10 F	14 F	13 F
Cape Verde	100	52	151	105	85	209	66	16	10	1
China	-	-	-	-	62	379	421	460	378	1 330
China,Taiwan	19	20	100	1 000	1 769 F	7 260	7 062	11 360	8 703	6 844
Congo Rep	14 F	15 F	12 F	12 F	12 F	7 F	8 F	8 F	8 F	10 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	87	62	34	56	23	7	7	5	-	-
France	3 261	5 023	5 581	6 888	12 719	12 263	8 363	9 171	5 980	5 624
Ghana	2 158	5 031	4 090	2 866	3 577	4 738	5 517	5 805	7 431	13 252
Japan	16 157	11 838	7 261	8 726	15 693	13 866	17 009	16 982	10 360	11 163
Korea Rep	5 178	1 961	562	831	363	321	368	721	361	-
Liberia	206	16	13	42	65	53	105	105	340	108
Libya	-	-	-	508	1 085	500	400	400	400	...
Morocco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Portugal	2 189	2 478	2 513	2 944	1 206	881	4 423	3 723	2 767	1 956
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	13	38	4
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5 F
Senegal	5	0	5	5	4	126	177	135	218	791
Spain	7 660	9 874	14 254	14 309	16 632	21 943	17 673	15 160	12 245	6 847
Togo	12	12	6	2	86	23	6	33	17	6
Other nei	7 815	11 875	8 565	8 272	12 313	16 001	15 667	14 563	13 379	16 607
Area total	*44 869 F*	*48 267 F*	*43 156 F*	*46 573 F*	*65 702 F*	*78 586 F*	*77 281 F*	*78 670 F*	*62 654 F*	*64 561 F*
37 Japan	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	2	-	219	-
Area total	-	-	*2*	-	-	-	*3*	-	*220*	-
41 Argentina	17	78	22	0	0	0	0	0		-
Brazil	512	591	350	790	1 256	596	1 935	1 707	1 237	644
China,Taiwan	449	400	250	1 273	4 440 F	4 485	4 134	8 017	6 142	3 437
Japan	5 419	6 261	6 651	6 169	4 266	4 190	1 913	1 729	1 795	587
Korea Rep	951	32	-	-	-	65	53	109	4	-
Spain	74	187	258	167	-	9	13	11	123	183
Uruguay	55	38	20	56	48	37	80	124	69	59
Other nei	85	24	2 159	4 113	1 873	4 520	3 733	5 488	5 298	6 576
Area total	*7 562*	*7 611*	*9 710*	*12 568*	*11 883 F*	*13 902*	*11 861*	*17 185*	*14 668*	*11 486*
47 China,Taiwan	177	165	148	750	2 612 F	5 426	6 808	5 426	4 158	5 829
Japan	14 156	14 288	12 957	13 358	20 293	20 767	16 708	13 652	10 982	6 928
Korea Rep	1 515	485	175	35	14	-	-	164	212	163
Namibia	-	-	-	-	-	7	29	7	46	16
Portugal	332	257	109	270	230	253	275	316	80	132
St Helena	1	3	3	10	6	6	10	10	12	17
South Africa	367	296	72	43	88	76	27	7	10	41
Spain	490	247	170	167	134	130	145	140	61	123
Other nei	-	-	3 693	612	2 857	4 531	5 939	3 720	3 604	4 474
Area total	*17 038*	*15 741*	*17 327*	*15 245*	*26 234 F*	*31 196*	*29 941*	*23 442*	*19 165*	*17 723*
51 China,Taiwan	9 602	12 198	14 484	13 560	20 340	16 119	27 210	21 358	24 371	35 002
Comoros	29	29	29	27	27	32	32 F	30 F	30 F	30 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	3 568	4 592	5 532	3 819	4 970	5 347	7 151	6 966	7 708	5 422
Honduras	51	58	52	53	52	190	13	13 F	13 F	13 F
India	-	-	-	-	839	1 042	1 042	...	...	...
Japan	5 494	5 416	4 762	4 878	5 820	9 464	6 560	7 115	8 403	9 065
Korea Rep	10 543	9 166	1 946	4 382	7 146	8 179	6 106	10 737	10 129	3 154
Malta	-	-	18	109	-	-	-	-	-	-
Mauritius	978	826	1 090	727	830	643	552	257	499	164
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	214	437	95	469	421	866	2 183	2 205	2 590	1 700
Seychelles	-	-	20	11	-	-	-	39	37	1 022
Spain	3 537	1 133	6 489	3 461	4 946	5 576	11 574	11 130	15 339	12 541
Sri Lanka	116	105	19	169	1 009	1 012	2 108	491	600	750
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	33	152	303	257	2	-	-	1 690	8 177	6 613
Area total	*34 165*	*34 112*	*34 839*	*31 922*	*46 402*	*48 470*	*64 531 F*	*62 031 F*	*77 896 F*	*75 476 F*
57 Australia	19	0	3	125	475	146	84	26	56	40
China	-	-	-	-	-	-	127	453	688	369
China,Taiwan	5 636	5 268	3 450	2 806	5 865	7 871	9 079	13 063	17 230	8 526
France	-	-	-	-	-	-	-	12	176	2 118
Honduras	-	-	-	-	71	-	26	26 F	26 F	26 F
India	-	-	-	-	27	34	34	...	...	...
Japan	1 622	2 689	3 142	1 725	4 126	7 022	12 643	9 029	7 903	5 584
Korea Rep	1 155	1 153	209	154	-	60	48	48	77	33
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	46	2 841
Other nei	2 077	2 791	2 621	2 830	2 959	4 348	4 348	4 348	4 445	872
Area total	*10 509*	*11 901*	*9 425*	*7 640*	*13 523*	*19 481*	*26 389*	*27 005 F*	*30 647 F*	*20 409 F*
61 China,Taiwan	228	444	1 022	5 721	1 000	160	52	12	21	2 440
Japan	11 311	9 789	10 519	11 007	12 686	10 841	8 130	6 598	9 653	7 852
Korea Rep	9	4	122	-	-	-	-	-	-	2
Area total	*11 548*	*10 237*	*11 663*	*16 728*	*13 686*	*11 001*	*8 182*	*6 610*	*9 674*	*10 294*
67 Japan	56	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*56*	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	419	845
China	99	276	526	1 400	3 665	7 879	4 766	3 216	2 248	1 655
China,Taiwan	100	200	300	1 686	501	4 305	5 260	4 748	13 523	12 974
Fiji Islands	14	27	123	187	205	289	378	439	403	460
Japan	22 163	31 166	20 560	27 304	18 529	18 061	15 623	9 529	20 291	14 303
Kiribati	-	-	-	-	-	26	66	68	117	92

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Korea Rep	2 506	3 742	1 986	3 764	2 235	1 980	1 483	1 120	2 624	2 313
Marshall Is	0	0	0	3	67	26	13	...	...	...
Micronesia	-	-	249	361	425	393	223	176	398	570
NewCaledonia	27	60	60	27	106	78	103	233	234	498
Papua N Guin	-	-	-	-	-	15	155	76	1 068	1 217
Solomon Is	688	426	368	709	733	593	1 490	2 288	2 371	1 550
USA	-	-	-	-	3	1	2	864	504	-
Vanuatu	...	...	...	...	...	10	181	191	901	787
Area total	*25 597*	*35 897*	*24 172*	*35 441*	*26 469*	*33 656*	*29 743*	*22 948*	*45 101*	*37 264*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	2	4	4	3
China,Taiwan	500	800	1 500	6 298	1 540	1 042	463	93	177	465
Cook Is	...	...	...	...	...	8	16	14	...	...
Ecuador	30	10	20	0	20	690	...	...	...	...
El Salvador	10	...	...	...	...	...	...	...	...	-
Fr Polynesia	...	4	45	57	163	165	182	184	308	402
Japan	65 503	70 963	70 536	68 519	57 640	51 112	40 822	30 385	30 533	31 788
Korea Rep	8 703	16 966	17 567	15 985	14 633	19 557	18 599	15 486	17 597	27 275
Mexico	-	330	50	270	80	40	299	495	102	5
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	...	...	...	...	3	8	12	65	69	113
Tonga	12	11	5	5	34	19	23	30	15	30
USA	1 554	1 780	1 548	1 776	4 385	2 147	8 506	4 574	5 255	7 063
Venezuela	0	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	150	-	10	2 980	12 510	4 930	2 410	1 440	3 360
Area total	*76 312*	*91 034*	*91 271*	*92 920*	*81 478*	*87 298*	*73 854*	*53 740*	*55 500*	*70 504*
81 Australia	...	...	...	37	23	45	130	189	147	177
China,Taiwan	100	100	100	562	200	465	31	59	112	528
Japan	873	1 658	709	685	586	484	587	903	668	871
Korea Rep	67	22	11	-	15	-	-	-	-	43
New Zealand	-	-	-	-	-	-	57	71	115	388
Area total	*1 040*	*1 780*	*820*	*1 284*	*824*	*994*	*805*	*1 222*	*1 042*	*2 007*
87 China,Taiwan	-	-	-	-	-	42	0	50	94	1
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	1 489	2 965	1 314	1 412	1 806	3 276	10 193	17 892	26 148	17 909
Japan	8 773	17 651	11 755	8 723	5 605	7 176	5 752	4 331	3 608	4 559
Korea Rep	57	197	659	51	434	442	162	-	187	59
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	656	400	343
Venezuela	200	1 020	300	351	81	433	0	0	13	0
Other nei	530	1 860	1 700	1 860	-	-	-	7 730	9 390	3 480
Area total	*11 049*	*23 693*	*15 728*	*12 397*	*7 926*	*11 369*	*16 107*	*30 659*	*39 840*	*26 351*
Species total	*248 134 F*	*288 037 F*	*270 950 F*	*283 987 F*	*304 503 F*	*341 255 F*	*345 865 F*	*328 067 F*	*361 604 F*	*343 650 F*

Tunas nei	**Thonidés nca**			**Atunes nep**		***Thunnini***		**1,75(01)**		**TUN**
21 USA	38	82	59	176	117	57	45	115	18	15
Area total	*38*	*82*	*59*	*176*	*117*	*57*	*45*	*115*	*18*	*15*
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	37	29	37	5	13
USA	192	158	59	103	116	29	23	6	33	17
Area total	*192*	*158*	*59*	*103*	*116*	*66*	*52*	*43*	*38*	*30*
37 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 France	-	-	-	-	-	-	563	-	-	598
Jordan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	70
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	*563*	-	-	*670*
67 USA	-	-	39	0	1	0	0	-	1 263	-
Area total	-	-	*39*	*0*	*1*	*0*	*0*	-	*1 263*	-
71 USA	-	-	-	-	-	-	-	168	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*168*	-	-
77 USA	15	20	11	10	9	27	7	8	15	10

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*15*	*20*	*11*	*10*	*9*	*27*	*7*	*8*	*15*	*10*
Species total	*245*	*260*	*168*	*289*	*243*	*150*	*667*	*334*	*1 334*	*725*
Indo-Pacific sailfish	**Voilier indo-pacifique**			**Pez vela del Indo-Pacífico**		***Istiophorus platypterus***			**1,75(03)004,02**	**SFA**
51 China,Taiwan	0	0	0	0	626	513	432	142	91	133
Comoros	464	464	464	212	212	250	250 F	250 F	240 F	240 F
Eritrea	...	...	...	...	...	-	-	-	0	1
France	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Honduras	3	0	9	9	11	51	32	32 F	32 F	32 F
India	-	-	-	-	-	-	-	13	12	12
Iran	0	150	170	170	740	240	3 619	2 305	2 304	1 727
Japan	16	17	8	10	7	19	29	26	125	102
Korea Rep	-	-	-	6	-	-	-	3	5	-
Oman	811	774	230	715	562	301	733	581	1 261	591
Pakistan	480	642	691	998	731	855	910	980	1 025	1 059
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Seychelles	4	23	13	7	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	824	1 468	1 734	1 264	1 872	4 638	3 335	5 360	6 550	8 170
Area total	*2 602*	*3 538*	*3 319*	*3 391*	*4 761*	*6 867*	*9 340 F*	*9 695 F*	*11 645 F*	*12 073 F*
57 China,Taiwan	0	0	0	0	202	315	99	29	18	11
Honduras	-	-	-	-	-	80	66	66 F	66 F	66 F
Japan	18	14	8	5	1	3	28	7	15	19
Korea Rep	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29*	*14*	*8*	*5*	*203*	*398*	*193*	*102 F*	*99 F*	*96 F*
61 China,Taiwan	3 795 F	4 215 F	3 640 F	4 530 F	3 257 F	1 758	1 057	1 784	3 046	762
Japan	384	607	550	576	285	546	621	859	382	1 058
Area total	*4 179 F*	*4 822 F*	*4 190 F*	*5 106 F*	*3 542 F*	*2 304*	*1 678*	*2 643*	*3 428*	*1 820*
67 Japan	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
71 China,Taiwan	288 F	320 F	281 F	355 F	320 F	200	438	302	186	3 027
Guam	-	-	-	-	-	-	1	0	0	1
Japan	128	220	237	274	232	305	215	11	132	62
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Area total	*417 F*	*540 F*	*518 F*	*629 F*	*552 F*	*505*	*654*	*317*	*318*	*3 090*
77 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	7	39	7	41
Japan	601	287	311	274	207	205	226	175	140	158
Korea Rep	2	5	-	403	589	1 200	224	243	1 297	389
Area total	*603*	*292*	*311*	*677*	*796*	*1 405*	*457*	*457*	*1 444*	*588*
81 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	0	0	2	1
Japan	54	34	39	66	33	29	17	9	6	6
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*55*	*34*	*39*	*66*	*33*	*29*	*17*	*9*	*8*	*7*
87 Japan	14	18	11	28	13	11	7	8	44	26
Area total	*14*	*18*	*11*	*28*	*13*	*11*	*7*	*8*	*44*	*26*
Species total	*7 899 F*	*9 258 F*	*8 396 F*	*9 903 F*	*9 900 F*	*11 519*	*12 346 F*	*13 231 F*	*16 986 F*	*17 700 F*
Atlantic sailfish	**Voilier de l'Atlantique**			**Pez vela del Atlántico**		***Istiophorus albicans***			**1,75(03)004,04**	**SAI**
21 China,Taiwan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Japan	3	1	1	1	-	-	-	-	-	5
Area total	*3*	*1*	*1*	*1*	-	-	-	-	-	*5*
27 China,Taiwan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Area total	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*
31 Aruba	16 F	13 F	9 F	5	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	30	20 F	17 F	10 F	223	101	38	37	17	1
Cuba	55	52	83	70	42	46	37	37	41	28
Dominican Rp	44	40 F	31	98	50	90	40	25	49	89
Grenada	98	124	181	177	141	151	119	55	83	154
Japan	16	12	7	-	-	-	-	1	7	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	2	19	6	10	7	21
NethAntilles	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F	15 F	20 F	20 F
St Vincent	-	2	1	4	4	4	2	1	1	4

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Trinidad Tob	11	9	4	4	55	100	100	100	100	100 F
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	24	0	29	7	7	14	15	18	13	25
Other nei	-	-	-	-	31	30	30	30	30	-
Area total	*304 F*	*282 F*	*372 F*	*385 F*	*570 F*	*570 F*	*402 F*	*329 F*	*375 F*	*443 F*
34 Benin	8	20	19 F	16 F	17 F	20 F	19 F	22 F	30 F	29 F
China,Taiwan	0	13 F	0	-	420	233	155	65	29	38
Côte dIvoire	60	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	53	234	184	200	77	83	72	533	-	-
Ghana	462	395	463	297	693	450	353	303	303	351
Japan	18	24	9	6	28	39	49	48	19	33
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	1	2	1	0	0	-	-
Russian Fed	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	...	...	...	...	...	...	...	...	218	216 F
Senegal	584	402	165	260	41	172	204	206	509	360
Spain	8	0	6	0	2	0	1	2	6	2
Other nei	-	-	-	-	11	15	10	10	10	-
Area total	*1 197*	*1 093 F*	*846 F*	*780 F*	*1 291 F*	*1 013 F*	*863 F*	*1 189 F*	*1 124 F*	*1 029 F*
41 Brazil	147	301	90	351	243	128	245	310	137	445
China,Taiwan	96	63 F	56 F	23 F	-	-	-	-	-	3
Japan	18	28	43	22	20	19	4	4	17	3
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	0	0	6	7	5	3	36	3	8	20
Area total	*261*	*392 F*	*195 F*	*403 F*	*268*	*150*	*285*	*317*	*162*	*471*
47 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111
Japan	23	25	28	14	28	34	31	27	17	26
Spain	6	0	3	2	28	7	12	23	20	16
Area total	*29*	*25*	*31*	*16*	*56*	*41*	*43*	*50*	*37*	*153*
Species total	*1 794 F*	*1 793 F*	*1 445 F*	*1 585 F*	*2 185 F*	*1 774 F*	*1 593 F*	*1 885 F*	*1 698 F*	*2 101 F*
Indo-Pacific blue marlin	**Makaire bleu indo-pacifique**			**Aguja azul del Indo-Pacífico**		***Makaira mazara***			**1,75(03)005,02**	**BLZ**
51 China,Taiwan	848	428	2 630	2 523	3 715	208	1 727	1 522	1 522	2 560
Honduras	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Japan	235	176	154	244	239	500	259	464	916	1 047
Korea Rep	-	-	11	32	-	3	7	1	75	101
Mauritius	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Oman	-	-	-	-	97	-	-	-	-	-
Sri Lanka	2 147	3 465	4 443	3 481	2 031	6 589	37	0	0	0
Area total	*3 230*	*4 069*	*7 238*	*6 284*	*6 082*	*7 300*	*2 030*	*1 987*	*2 513*	*3 708*
57 Australia	12	0	0	0	1	33	4	0	2	2
China,Taiwan	641	197	455	680	1 098	54	435	421	421	240
Japan	138	164	86	49	54	97	171	112	215	175
Korea Rep	13	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	*804*	*363*	*541*	*729*	*1 153*	*184*	*610*	*533*	*638*	*419*
61 China,Taiwan	1 824	1 705	1 516	833	3 995	3 255	4 210	7 025	4 399	3 323
Japan	1 838	1 485	1 623	1 576	2 476	2 041	1 975	2 200	1 087	1 724
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 662*	*3 190*	*3 139*	*2 409*	*6 471*	*5 296*	*6 185*	*9 225*	*5 486*	*5 047*
67 Japan	5	4	1	8	-	-	-	-	-	-
Area total	*5*	*4*	*1*	*8*	-	-	-	-	-	-
71 China,Taiwan	3 837	3 664	3 789	5 430	345	2 379	4 018	4 462	4 399	6 385
Guam	69	72	72	25	32	66	31	15	24	13
Japan	3 504	2 879	2 569	2 751	3 029	3 023	2 671	1 066	1 312	1 153
Korea Rep	20	13	-	-	-	-	-	17	88	112
Philippines	1 742	2 000	3 232	1 172	679	991	1 178	1 191	1 096	1 120
Area total	*9 172*	*8 628*	*9 662*	*9 378*	*4 085*	*6 459*	*7 898*	*6 751*	*6 919*	*8 783*
77 China,Taiwan	179	904	838	204	242	1 668	128	70	38	47
Japan	5 579	5 206	5 831	6 283	6 383	8 126	6 786	3 009	3 969	2 847
Korea Rep	62	73	165	110	84	5	1	6	223	567
Area total	*5 820*	*6 183*	*6 834*	*6 597*	*6 709*	*9 799*	*6 915*	*3 085*	*4 230*	*3 461*
81 China,Taiwan	18	3	55	4	15	248	1	4	2	1
Japan	117	39	55	57	62	49	66	31	54	43
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*135*	*42*	*110*	*61*	*77*	*297*	*67*	*35*	*56*	*67*
87 China,Taiwan	17	18	30	28	37	19	0	3	1	1
Japan	122	262	196	495	301	697	493	253	271	446
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
Area total	*139*	*280*	*226*	*523*	*338*	*716*	*493*	*256*	*284*	*447*
Species total	*22 967*	*22 759*	*27 751*	*25 989*	*24 915*	*30 051*	*24 198*	*21 872*	*20 126*	*21 932*
Atlantic blue marlin	**Makaire bleu de l'Atlantique**			**Aguja azul del Atlántico**		***Makaira nigricans***			**1,75(03)005,05**	**BUM**
21 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Japan	11	8	6	9	1	7	1	-	1	13
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11*	*8*	*6*	*9*	*1*	*7*	*1*	-	*1*	*13*
27 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Japan	-	-	-	1	-	4	3	1	-	2
Spain	7	2	1	6	7	5	0	20	3	3
Area total	*7*	*2*	*1*	*7*	*7*	*9*	*3*	*21*	*3*	*6*
31 Bermuda	15	17	18	19	11	14	18	13	6	5
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
China,Taiwan	0	634	98	59	157	21	10	7	6	4
Cuba	42	39	43	60	7	12	41	1	53	12
Grenada	23	30	37	30	33	52	50	25	47	61
Japan	235	97	68	60	70	31	3	105	101	93
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NethAntilles	50 F	50 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	45 F	50 F
St Vincent	1	0	0	1	2	2	2	2	2	0
Spain	-	-	0	1	-	1	0	2	1	3
Trinidad Tob	28	4	6	4	226	150	150	150	150	150 F
Venezuela	25	122	210	185	254	305	334	340	914	497
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*419 F*	*993 F*	*520 F*	*459 F*	*800 F*	*628 F*	*648 F*	*685 F*	*1 325 F*	*875 F*
34 Benin	0	6	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	6 F	8 F	8 F
China,Taiwan	9	1 155	324	253	980	180	234	334	268	256
Côte dIvoire	150	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	191	85	96	94	62	27	44	42	-	-
France	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ghana	430	324	126	123	236	441	472	422	...	447
Japan	606	384	164	216	514	671	716	864	485	461
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	114	122	59
Portugal	1	1	4	2	15	11	10	7	3	47
Russian Fed	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-
Ukraine	-	-	15	5	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	174	200	200	200	200	-
Area total	*1 592*	*2 157*	*935 F*	*898 F*	*2 186 F*	*1 735 F*	*1 881 F*	*2 189 F*	*1 293 F*	*1 378 F*
41 Brazil	60	52	61	125	147	81	180	331	193	396
China,Taiwan	629	1 694	490	400	584	272	124	222	178	138
Japan	279	334	328	272	194	275	118	101	127	73
Korea Rep	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	4	14	11	5	11	4	15	38
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*973*	*2 080*	*883*	*811*	*936*	*633*	*433*	*658*	*513*	*668*
47 China,Taiwan	1	33	64	20	183	127	99	97	78	179
Japan	461	409	346	299	434	556	586	614	461	324
Spain	15	0	2	9	7	16	27	84	56	44
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*477*	*442*	*412*	*328*	*624*	*699*	*712*	*795*	*595*	*547*
Species total	*3 479 F*	*5 682 F*	*2 757 F*	*2 512 F*	*4 554 F*	*3 711 F*	*3 678 F*	*4 348 F*	*3 730 F*	*3 487 F*
Black marlin	**Makaire noir**			**Aguja negra**		***Makaira indica***			**1,75(03)005,07**	**BLM**
27 China,Taiwan	-	4	-	-	-	-	-	-	-	0
Area total	-	*4*	-	-	-	-	-	-	-	*0*
31 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	2	15	3	0
Trinidad Tob	26	2	-	-	-	-	-	18	12	10 F
Area total	*26*	*2*	-	-	-	-	*2*	*33*	*15*	*10 F*

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
34 China,Taiwan	-	-	15	-	3	2	21	14	3	45
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Area total	-	-	*15*	-	*3*	*2*	*21*	*14*	*6*	*45*
41 China,Taiwan	-	30	6	-	3	17	78	9	2	24
Area total	-	*30*	*6*	-	*3*	*17*	*78*	*9*	*2*	*24*
47 China,Taiwan	-	25	76	-	-	4	10	3	1	97
Area total	-	*25*	*76*	-	-	*4*	*10*	*3*	*1*	*97*
51 China,Taiwan	337	1 466	1 619	553	977	41	376	247	247	226
Honduras	26	26	33	39	33	0	0	0	0	0
Japan	40	39	25	51	38	47	35	-	-	-
Kenya	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1	3	3	2	-	-	21	8	40	20
Sri Lanka	723	893	670	877	2 612	46	0	39	50	60
Area total	*1 133*	*2 434*	*2 350*	*1 522*	*3 660*	*134*	*432*	*294*	*337*	*306*
57 Australia	-	-	-	-	-	-	-	14	4	4
China,Taiwan	575	490	617	33	326	11	194	121	121	74
Japan	76	63	48	27	28	20	54	-	-	-
Korea Rep	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*658*	*553*	*665*	*60*	*354*	*31*	*248*	*135*	*125*	*78*
61 China,Taiwan	1 038	1 640	1 477	1 087	340	1 138	483	830	659	285
Area total	*1 038*	*1 640*	*1 477*	*1 087*	*340*	*1 138*	*483*	*830*	*659*	*285*
71 China,Taiwan	773	1 132	1 652	1 921	548	864	255	253	324	1 332
Korea Rep	10	22	4	-	-	-	76	9	10	-
Area total	*783*	*1 154*	*1 656*	*1 921*	*548*	*864*	*331*	*262*	*334*	*1 332*
77 China,Taiwan	3	23	6	-	2	4	1	0	0	2
Korea Rep	28	61	4	615	1 375	483	395	300	182	403
Tonga	18	21	18	26	28	22	15	20	10	14
Area total	*49*	*105*	*28*	*641*	*1 405*	*509*	*411*	*320*	*192*	*419*
81 China,Taiwan	-	-	-	-	3	10	-	-	1	2
Korea Rep	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*70*	-	*3*	*10*	-	-	*1*	*2*
87 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*4*
Species total	*3 687*	*5 947*	*6 343*	*5 231*	*6 316*	*2 709*	*2 016*	*1 901*	*1 673*	*2 602 F*
Striped marlin	**Marlin rayé**			**Marlin rayado**		***Tetrapturus audax***			**1,75(03)009,03**	**MLS**
51 China,Taiwan	635	970	1 370	1 212	2 482	1 318	2 720	2 138	2 138	1 793
Honduras	3	2	5	5	5	0	0	0	0	0
Japan	70	52	98	99	77	136	132	173	192	155
Korea Rep	41	2	9	1	3	2	38	-	65	43
Sri Lanka	23	23	7	1	8	-	-	-	-	-
Area total	*772*	*1 049*	*1 489*	*1 318*	*2 575*	*1 456*	*2 890*	*2 311*	*2 395*	*1 991*
57 Australia	42	0	1	0	3	9	7	3	17	17
China,Taiwan	456	320	312	270	368	510	917	828	828	567
Japan	89	88	66	95	32	58	92	105	119	81
Korea Rep	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*599*	*417*	*379*	*365*	*403*	*577*	*1 016*	*936*	*964*	*665*
61 China,Taiwan	970	760	788	465	227	322	173	148	160	108
Japan	4 160	4 120	3 855	3 619	4 484	4 347	4 297	3 712	2 308	4 192
Area total	*5 130*	*4 880*	*4 643*	*4 084*	*4 711*	*4 669*	*4 470*	*3 860*	*2 468*	*4 300*
67 Japan	29	3	6	24	-	-	-	-	-	-
Area total	*29*	*3*	*6*	*24*	-	-	-	-	-	-
71 China,Taiwan	978	866	886	1 324	209	1 001	199	188	311	1 404
Japan	917	946	705	676	682	653	450	218	749	193
Korea Rep	20	1	4	4	11	-	-	51	20	11
Area total	*1 915*	*1 813*	*1 595*	*2 004*	*902*	*1 654*	*649*	*457*	*1 080*	*1 608*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
77 China,Taiwan	52	76	70	132	126	104	84	57	51	164
Japan	4 368	2 434	2 464	2 670	2 643	2 266	2 878	1 594	1 992	1 179
Korea Rep	28	2	24	59	651	590	374	400	1 087	739
Area total	*4 448*	*2 512*	*2 558*	*2 861*	*3 420*	*2 960*	*3 336*	*2 051*	*3 130*	*2 082*
81 China,Taiwan	78	82	64	272	186	171	33	56	50	80
Japan	1 104	609	468	408	573	637	813	728	449	536
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Area total	*1 182*	*691*	*532*	*680*	*759*	*808*	*846*	*784*	*500*	*616*
87 China,Taiwan	9	0	3	0	39	1	0	1	1	-
Japan	872	1 382	1 031	1 060	935	967	621	1 083	728	861
Korea Rep	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
Area total	*881*	*1 382*	*1 036*	*1 060*	*974*	*968*	*621*	*1 084*	*729*	*863*
Species total	*14 956*	*12 747*	*12 238*	*12 396*	*13 744*	*13 092*	*13 828*	*11 483*	*11 266*	*12 125*
Atlantic white marlin	**Makaire blanc de l'Atlantique**		**Aguja blanca del Atlántico**			***Tetrapturus albidus***			**1,75(03)009,04**	**WHM**
21 China,Taiwan	-	-	-	-	-	4	3	0	0	-
Japan	19	6	6	7	1	1	-	-	-	2
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19*	*6*	*6*	*7*	*1*	*5*	*3*	*0*	*0*	*2*
27 China,Taiwan	-	1	-	-	1	8	13	0	0	-
Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	*2*	-	-	*1*	*8*	*13*	*0*	*1*	-
31 Bermuda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
China,Taiwan	0	15	0	11	75	42	133	38	29	45
Cuba	22	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Japan	22	14	21	30	6	6	6	29	6	4
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	0	1	0	0	0	0	0
Spain	-	-	1	1	1	1	0	7	4	0
Venezuela	43	0	18	5	11	86	48	50	52	24
Area total	*88*	*30*	*41*	*48*	*95*	*136*	*188*	*125*	*92*	*74*
34 China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
China,Taiwan	2	26	5	33	350	293	128	141	110	124
Cuba	21	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Ghana	68	31	17	14	22	1	2	1	0	7
Japan	42	27	23	20	51	36	30	58	19	28
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	12	4	7	17	14	24	10	68	67	65
Other nei	-	-	-	-	68	60	100	100	100	-
Area total	*145*	*88*	*52*	*84*	*505*	*414*	*270*	*368*	*296*	*227*
41 Argentina	8	9	6	0	0	0	0	0	-	-
Brazil	204	205	377	211	301	91	105	75	105	141
China,Taiwan	1 180	957	293	240	395	366	336	311	242	115
Japan	40	47	50	36	23	24	5	5	8	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	0	5	1	-	0	14	5	2	4
Uruguay	1	1	2	3	0	6	1	2	39	22
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 433*	*1 219*	*733*	*491*	*719*	*487*	*461*	*398*	*396*	*283*
47 China,Taiwan	1	16	14	1	134	186	295	77	60	223
Japan	32	34	28	33	33	32	18	23	21	19
Spain	1	-	4	3	8	0	4	27	1	-
Other nei	-	-	-	-	46	40	-	-	-	-
Area total	*34*	*50*	*46*	*37*	*221*	*258*	*317*	*127*	*82*	*242*
Species total	*1 719*	*1 395*	*878*	*667*	*1 542*	*1 308*	*1 252*	*1 018*	*867*	*828*
Shortbill spearfish	**Makaire à rostre court**		**Marlín trompa corta**			***Tetrapturus angustirostris***			**1,75(03)009,05**	**SSP**
51 France	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	8	42	18	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*8*	*42*	*18*	*0*
Species total	-	-	-	-	-	-	*8*	*44*	*20*	*0*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Longbill spearfish	**Makaire bécune**			**Aguja picuda**		***Tetrapturus pfluegeri***			**1,75(03)009,06**	**SPF**
31 Trinidad Tob	7	1	-	-	62	-	-	-	-	-
Area total	*7*	*1*	-	-	*62*	-	-	-	-	-
34 China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Spain	0	0	0	0	0	0	3	1	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*3*	*1*	-	*2*
41 Spain	...	...	-	0	2	-	1	-	0	-
Area total	...	...	-	*0*	*2*	-	*1*	-	*0*	-
47 Spain	-	-	-	0	8	-	-	-	1	1
Area total	-	-	-	*0*	*8*	-	-	-	*1*	*1*
Species total	*7*	*1*	*0*	*0*	*72*	*0*	*4*	*1*	*1*	*3*
Marlins,sailfishes,etc. nei	**Makaires,marlins,voiliers nca**			**Agujas,marlines,peces vela nep**		***Istiophoridae***			**1,75(03)**	**BIL**
31 Barbados	92	102	44	84	59	96	179	128	141	109
Korea Rep	32	17	-	-	-	-	-	17	-	-
Mexico	-	-	-	-	2	8	22	73	77	164
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Spain	-	5	-	-	-	0	3	6	11	29
Trinidad Tob	19	16	7	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*143*	*140*	*51*	*84*	*61*	*104*	*204*	*225*	*229*	*302*
34 Gabon	0	0	0	0	0	5	0	-	-	0
Korea Rep	414	234	563	13	-	-	-	72	36	-
Liberia	103	18	20	38	27	112	454	145	71	781
Portugal	5	1	0	-	0	-	-	0	-	15
Spain	-	7	0	-	-	1	10	10	17	28
Area total	*522*	*260*	*583*	*51*	*27*	*118*	*464*	*227*	*124*	*824*
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-
Malta	-	-	-	-	-	-	1	1	1	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*29*	*0*
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	82	24	-	-	-	92	62	24	1	-
Spain	-	-	6	19	26	42	-	-	27	38
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
Area total	*82*	*24*	*6*	*19*	*26*	*134*	*62*	*24*	*28*	*120*
47 Korea Rep	324	171	61	27	-	-	-	12	20	-
Spain	-	0	15	7	24	4	-	1	40	32
Area total	*324*	*171*	*76*	*34*	*24*	*4*	-	*13*	*60*	*32*
51 China,Taiwan	940	161	649	390	-	-	-	-	-	-
Comoros	214	214	214	115	115	136	136 F	130 F	120 F	120 F
France	-	-	6	35	77	77	...	122	110	...
Honduras	-	-	-	-	29	101	216	216 F	216 F	216 F
India	857	1 005	788	1 162	1 274	1 577	1 301	1 864	2 128	2 128
Kenya	10	8	-	-	-	-	-	73	53	38
Korea Rep	1 735	1 545	623	978	1 548	2 003	1 248	2 128	945	219
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	-	-	12	88	-	-	-	-	-	-
Pakistan	1 728	1 290	2 357	2 400	2 245	2 932	2 684	2 834	2 330	2 400
Seychelles	2	2	4	19	10	29	50	141	28	6
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	5	0	2	48	252	347	5 196	5 675	6 940	8 660
Tanzania	333	335	288	300	531	760	580	656	700	800
Other nei	629	1 527	1 001	1 112	1 249	-	57	57	57	...
Area total	*6 453*	*6 087*	*5 944*	*6 647*	*7 330*	*7 962*	*11 468 F*	*13 896 F*	*13 627 F*	*14 587 F*
57 China,Taiwan	29	53	159	240	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	681	550	439	439 F	439 F	439 F
India	163	33	22	366	585	300	242	2 076	2 374	2 374
Korea Rep	412	261	30	58	-	-	25	9	22	15
Malaysia	0	0	1	0	0	3	3	-	5	0
Other nei	2 552	3 654	3 022	3 351	3 075	4 518	4 518	4 518	4 518	...
Area total	*3 156*	*4 001*	*3 234*	*4 015*	*4 341*	*5 371*	*5 227*	*7 042 F*	*7 358 F*	*2 828 F*
61 Korea Rep	3	-	39	-	-	-	-	-	-	2

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*3*	-	*39*	-	-	-	-	-	-	*2*
71 China,Taiwan	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	435	577	343	983	502	103	87	254	230	361
Malaysia	133	659	379	598	469	230	450	274	357	324
N Marianas	...	...	...	...	...	1	3	3	4	2
Philippines	2 365	2 104	2 253	3 418	4 575	2 423	4 648	4 317	4 799	4 900
Solomon Is	168	49	50	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*3 111*	*3 389*	*3 025*	*4 999*	*5 546*	*2 757*	*5 188*	*4 848*	*5 390*	*5 587*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	7	14	16	21	18
Cook Is	...	...	...	...	...	26	40	40 F	40 F	30 F
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	598	587	598	518
Korea Rep	1 429	2 466	2 548	2 520	2 723	2 466	3 309	2 840	1 952	3 240
Mexico	619	1 600	342	315	235	87	204	553	1 391	2 375
USA	1 575	1 360	1 493	1 202	1 324	1 048	1 530	1 368	100	134
Area total	*3 623*	*5 426*	*4 383*	*4 037*	*4 282*	*3 634*	*5 695*	*5 404 F*	*4 102 F*	*6 315 F*
81 China,Taiwan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	43	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Area total	*43*	-	-	-	-	-	-	-	-	*12*
87 Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 727
Korea Rep	9	51	123	2	22	-	-	-	-	-
Area total	*9*	*51*	*123*	*2*	*22*	-	-	-	-	*3 727*
Species total	*17 469*	*19 549*	*17 464*	*19 888*	*21 659*	*20 084*	*28 309 F*	*31 680 F*	*30 947 F*	*34 336 F*
Swordfish	**Espadon**			**Pez espada**		***Xiphias gladius***			**1,75(04)003,01**	**SWO**
21 Canada	1 254	911	1 027	1 547	2 230	1 675	1 568	739	1 089	1 115
China,Taiwan	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Japan	174	200	183	199	138	75	27	37	37	74
USA	2 423	4 745	1 838	1 617	1 531	1 248	1 215	1 661	918	1 093
Area total	*3 854*	*5 856*	*3 048*	*3 363*	*3 899*	*2 998*	*2 811*	*2 437*	*2 044*	*2 282*
27 China,Taiwan	21	-	-	-	-	-	38	-	-	2
France	62	79	75	75	95	46	84	97	164	110
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	15	15	132
Japan	38	36	94	85	47	37	60	111	42	35
Portugal	293	459	756	495	1 931	1 542	1 576	1 652	864	762
Spain	4 215	4 612	4 779	5 387	4 834	4 561	5 001	4 654	3 827	2 517
UK	...	...	1	...	2	3	1	6	9	1
Area total	*4 629*	*5 186*	*5 705*	*6 042*	*6 909*	*6 189*	*6 760*	*6 535*	*4 921*	*3 559*
31 Bermuda	-	-	-	-	-	-	1	1	5	5
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	127	43	120	21	27
China,Taiwan	91	168 F	200	100 F	90	70	19	59	41	14
Cuba	95	67	54	25	8	10	15	5	9	10
Grenada	5	1	1	2	7	0	1	1	15	33
Japan	152	64	40	35	28	33	27	69	50	54
Korea Rep	54	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	6	14	13	11	6	10
St Lucia	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0
St Vincent	-	3	0	3	23	0	4	3	2	1
Spain	2 432	1 774	1 854	1 283	1 761	1 619	1 948	886	1 309	1 562
Trinidad Tob	79	66	71	562	125	-	-	43	0	0
USA	2 326	1 858	1 713	1 378	1 445	1 184	1 270	486	1 123	1 122
Venezuela	57	158	416	359	379	411	430	497	237	651
Other nei	228	185	43	35	111	-	-	-	-	-
Area total	*5 519*	*4 367 F*	*4 392*	*3 782 F*	*3 983*	*3 469*	*3 771*	*2 181*	*2 818*	*3 489*
34 Benin	26	28	26 F	21 F	22 F	25 F	24 F	27 F	37 F	35 F
Cape Verde	12	0	0	0	0	0	0	0	0	-
China	-	-	-	-	55	65	79	100	30	277
China,Taiwan	21	40 F	39	32 F	18 F	618	1 356	1 737	1 206	649
Côte dIvoire	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	822	428	178	248	200	492	849	62	-	-
Ghana	235	235	235	235	...	...	...	140	...	106
Greece	-	-	-	-	3	6	2	1	-	-
Japan	1 908	2 230	936	1 277	2 724	1 870	1 986	2 116	878	920
Korea Rep	84	78	150	17	-	-	-	18	33	-
Liberia	35	3	-	7	14	26	49	112	543	21
Lithuania	-	-	-	-	-	794	-	-	-	-
Morocco	223	203	192	352	460	335	336	505	873	1 089
Nigeria	-	-	-	3	0	857	-	9	-	-
Portugal	7	16	17	48	30	57	268	51	399	195
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Spain	1	0	0	2	3	5	4	7	4	-
Togo	2	3	5	5	8	14	14	64	34	23

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Other nei	74	968	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 460*	*4 242 F*	*1 778 F*	*2 247 F*	*3 537 F*	*5 164 F*	*4 967 F*	*4 949 F*	*4 037 F*	*3 316 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	13	0	-
Algeria	590	712	562	395	562	600 F	807	1 609	1 050	1 187
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Cyprus	169	219	190	73	138	200	122	75	71	95
Greece	1 120	1 344	1 904	1 456	1 568	2 520	974	1 237	750	1 650
Italy	13 009	5 524	4 789	7 595	6 330	7 765	6 725	5 286	6 104	6 104
Japan	2	2	1	2	6	4	6	6	3	4
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Malta	121	122	119	71	76	42	58	58	83	116
Morocco	97	289	478	683	436	733	289	509	903	395
Spain	1 337	1 523	1 171	822	1 358	1 503	1 379	1 186	1 264	1 443
Tunisia	159	176	181	178	354	298	378	352	346	414
Turkey	209	243	100	136	292	533	306	320	350	450
Other nei	979	1 360	1 292	1 292	-	-	-	-	-	-
Area total	*17 792*	*11 514*	*10 787*	*12 703*	*11 120*	*14 198 F*	*11 044*	*10 652*	*10 925*	*11 869*
41 Argentina	175	230	88	88	14	24	0	0	-	-
Brazil	1 168	1 696	1 312	2 609	2 013	1 571	1 975	1 892	4 100	3 902
China,Taiwan	272	543 F	629	1 071 F	541	1 354	970	1 023	710	366
Japan	718	1 253	941	907	587	657	174	170	149	42
Korea Rep	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	153	389	81	200
Spain	849	2 619	2 898	2 948	4 545	5 186	7 339	3 671	4 475	3 119
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Uruguay	414	302	156	210	260	165	499	644	760	791
Area total	*3 620*	*6 643 F*	*6 024*	*7 833 F*	*7 960*	*8 957*	*11 110*	*7 789*	*10 285*	*8 420*
47 Angola	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	74	150 F	170	200 F	100 F	540	981	573	398	402
Japan	2 270	2 106	1 570	1 883	2 458	3 173	1 876	1 670	877	633
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
South Africa	0	0	5	9	4	1	4	1	1	169
Spain	6 876	3 547	2 862	2 703	2 429	2 751	3 951	5 951	3 986	2 713
Other nei	856	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 160*	*5 803 F*	*4 607*	*4 795 F*	*4 991 F*	*6 465*	*6 812*	*8 195*	*5 263*	*3 917*
51 China,Taiwan	1 396	1 924	2 636	3 773 F	3 960 F	3 631	16 312	7 493	13 369	13 778
France	-	-	2	65	141	141	453	1 337	1 586	...
Honduras	34	36	40	109	85	19	184	184 F	184 F	184 F
India	-	-	-	-	-	-	-	60	56	56
Japan	504	592	380	1 023	628	999	559	927	993	968
Korea Rep	34	26	17	60	20	17	74	51	196	147
Mozambique	-	-	-	-	-	-	312	358	-	-
Oman	-	-	9	5	35	-	240	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105
Réunion	...	...	...	...	209	453	453	500	580	640
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	195	190
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	163	543	-	-	-	-
Sri Lanka	327	575	927	872	4 662	2 407	2 558	2 591	3 170	3 950
Yemen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other nei	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-
Area total	*2 295*	*3 153*	*4 011*	*5 907 F*	*9 937 F*	*8 210*	*21 145*	*13 501 F*	*20 329 F*	*20 020 F*
57 Australia	37	0	3	32	189	115	62	22	42	42
China	-	-	-	-	-	-	62	205	220	101
China,Taiwan	1 289	611	441	679	520	545	1 949	2 127	3 794	3 051
Honduras	-	-	-	-	-	497	373	373 F	373 F	373 F
India	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Japan	178	219	260	122	317	360	684	758	598	303
Korea Rep	62	26	15	-	-	-	2	-	8	2
Area total	*1 566*	*856*	*719*	*833*	*1 026*	*1 517*	*3 132*	*3 487 F*	*5 037 F*	*3 874 F*
61 China,Taiwan	2 118	2 455 F	261	500 F	1 180	785	508	489	763	760
Japan	6 251	5 561	4 684	7 840	8 789	8 392	7 376	5 493	4 991	6 870
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 370*	*8 016 F*	*4 945*	*8 340 F*	*9 969*	*9 177*	*7 884*	*5 982*	*5 754*	*7 630*
67 Japan	86	12	30	25	-	5	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	18	-	405	313	90	22	23	34	128
Area total	*86*	*30*	*30*	*430*	*313*	*95*	*22*	*23*	*34*	*128*
71 China,Taiwan	200	230 F	90	80 F	94 F	1 259	777	712	1 477	1 741

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Japan	921	718	503	837	692	789	645	406	1 000	192
Korea Rep	120	45	-	9	27	-	9	5	513	19
Philippines	3 756	3 187	3 139	4 256	4 627	3 641	4 202	4 002	5 554	5 670
Area total	*4 997*	*4 180 F*	*3 732*	*5 182 F*	*5 440 F*	*5 689*	*5 633*	*5 125*	*8 544*	*7 622*
77 China,Taiwan	400	460 F	190	180 F	210 F	134	93	21	22	48
Cook Is	...	...	...	...	...	26	44	44 F	44 F	40 F
Costa Rica	...	...	107	27	19	28	29	...	...	...
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	56	58
Japan	3 480	3 173	2 837	3 712	2 709	2 101	1 979	2 114	1 678	1 694
Korea Rep	51	36	105	78	82	15	13	55	198	401
Mexico	690	2 650	861	1 160	806	567	424	428	2 351	3 575
Tonga	1	5	4	4	5	8	10	7	6	8
USA	588	2 132	4 597	5 543	6 668	4 400	3 409	3 672	4 088	4 503
Area total	*5 210*	*8 456 F*	*8 701*	*10 704 F*	*10 499 F*	*7 279*	*6 001*	*6 341 F*	*8 443 F*	*10 327 F*
81 China,Taiwan	92	100 F	40	40 F	51 F	223	26	60	61	128
Japan	1 218	1 114	1 124	2 178	1 278	1 419	1 096	1 387	1 029	705
Korea Rep	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	89	93	152	170	564
Area total	*1 312*	*1 214 F*	*1 164*	*2 218 F*	*1 329 F*	*1 731*	*1 215*	*1 599*	*1 260*	*1 397*
87 Chile	5 824	4 955	7 255	6 379	4 712	3 801	2 594	3 145	4 040	4 492
China,Taiwan	-	-	-	-	-	6	-	20	21	1
Colombia	-	-	29	-	-	-	-	-	-	6
Ecuador	-	352	350	350	33	0	222	0	0	0
Japan	411	763	758	1 027	605	824	523	388	270	436
Korea Rep	-	-	3	-	-	-	-	-	19	4
Peru	83	2	3	21	19	5	-	1	-	57
Area total	*6 318*	*6 072*	*8 398*	*7 777*	*5 369*	*4 636*	*3 339*	*3 554*	*4 350*	*4 996*
Species total	*79 188*	*75 588 F*	*68 041 F*	*82 156 F*	*86 281 F*	*85 774 F*	*95 646 F*	*82 350 F*	*94 044 F*	*92 846 F*
Tuna-like fishes nei	**Poissons type thon nca**			**Peces parec.a los atunes nep**		***Scombroidei***			**1,75**	**TUX**
21 Canada	3	4	2	3	8	0	5	0	0	38
China,Taiwan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7*	*4*	*2*	*3*	*8*	*0*	*5*	*0*	*0*	*38*
27 China,Taiwan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
France	9	14	29	12	10	15	30	8	7	12
Portugal	0	0	0	0	0	25	417	252	155	263
Spain	-	13	13	13	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13*	*27*	*42*	*25*	*10*	*40*	*447*	*260*	*162*	*342*
31 China,Taiwan	51	10	87	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	1 221	341	61	3 422	5 009	4 587	9 304	14 632	212	32 117
Costa Rica	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Korea Rep	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	106	119	97	53	62	64	82	88	126	121
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	1	3	3	10
St Lucia	0	34	56	45	71	15	10	8	7	3
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 389*	*504*	*301*	*3 520*	*5 144*	*4 666*	*9 397*	*14 731*	*348*	*32 253*
34 Cameroon	3	3 F	3 F	6	0	1	1	0	0	0
China	-	-	-	-	41	68	76	98	90	-
China,Taiwan	16	5	45	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	3	30	3	21	-	-
Eq Guinea	400 F	370 F	350 F	360 F	320 F	480 F	200 F	450 F	570 F	392
Estonia	-	89	-	1	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	115	110	287	256	149
Georgia	36	34	...	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	17	0	10	7	4	-	-	-	-
GuineaBissau	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	5 F	6 F	6 F	6 F	6 F
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Korea Rep	624	170	9	5	24	15	39	120	8	-
Latvia	-	231	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Lithuania	-	87	-	160	73	-	-	-	-	-
Mauritania	...	...	873	377	746	54	263	2 479	2 170	1 304
Nigeria	-	9	12	90	157	109	119	200	55	73
Russian Fed	12 139	13 501	-	300	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	260 F	299 F	292 F	300 F	183 F	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	537	3	3	52	0	0	0

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sierra Leone	270 F	80 F	615	608	601	599	598	254	2 618	4 980
Spain	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	656	436	-	1	3	4	...	...	...	303
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 457 F*	*15 334 F*	*2 202 F*	*2 758 F*	*2 166 F*	*1 487 F*	*1 467 F*	*3 915 F*	*5 774 F*	*7 210 F*
37 Egypt	-	-	-	-	-	-	530	1 071	594	576
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	50	102	92
Greece	485	485	515	510	510	116	116	116	145	300
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-
Lebanon	150	130 F	150	150 F	175	200	500	500	700	400
Malta	9	4	8	0	8	8	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Tunisia	1 659	3 941	0	20	309	105	115	215	657	6
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
Area total	*2 303*	*4 560 F*	*673*	*680 F*	*1 002*	*429*	*1 261*	*2 010*	*2 227*	*1 374*
41 Argentina	-	-	-	1	2	0	0	0	-	-
Brazil	6	11	6	173	287	140	58	0	446	169
China,Taiwan	860	176	1 600	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	125	248	-	-	-	3	9	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	2	50	94
Area total	*991*	*435*	*1 606*	*174*	*289*	*143*	*67*	*2*	*498*	*270*
47 China,Taiwan	140	32	291	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	82	-	-	-	-	9	66	36	105	62
Portugal	-	-	-	-	-	-	72	0	7	19
Russian Fed	-	-	-	514	-	-	-	-	-	-
Area total	*222*	*32*	*291*	*514*	-	*9*	*138*	*36*	*112*	*81*
51 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	678	678	678	434	434	513	513 F	510 F	490 F	490 F
Djibouti	11	20	11	12 F	13 F	14 F	15 F	15 F	14 F	15 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	4	29	81
France	-	-	-	-	-	-	-	3	4	0
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	4	6	2	12	15	0	0	0	0	0
India	3 827	5 394	4 545	8 201	7 588	3 130	4 951	21	60	60
Iran	-	-	-	-	-	7 712	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-
Japan	-	-	-	58	650	-	-	-	-	-
Kenya	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	873	744	222	464	796	584	577	1 036	1 545	705
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	8 510	10 000	8 000	8 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	12 000
Maldives	107	-	234	337	627	387	439	624	490	470
Mauritius	842	1 019	920	872	883	852	914	803	917	772
Mozambique	1 033	5 367	119	7 338	7 000	3 914	3 347	2 461	4 126	8 179
Oman	592	437	-	701	1 189	614	-	184	366	124
Pakistan	21	1 092	458	500	635	701	803	1 990	1 500	1 592
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Réunion	267	371	382	495	542	606	563	600	690	750
Russian Fed	5 702	5 009	9 097	17 165	10 893	19 379	-	-	-	-
Saudi Arabia	319	272	517	343	713	923	1 190	1 091	1 339	628
Seychelles	-	-	-	-	-	2	-	-	-	174
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	12	128	-	-	-	-
Sri Lanka	1	0	5	0	14	2	2	68	80	100
Tanzania	983	620	823	800	538	1 002	670	757	850	650
Ukraine	1 056	235	-	2	-	-	-	-	-	-
Yemen	262	273	303	294	316	316	300	300	310	300 F
Other nei	-	-	27	32	141	-	-	-	-	-
Area total	*25 092*	*31 542*	*26 343*	*46 060 F*	*42 999 F*	*50 779 F*	*24 284 F*	*20 467 F*	*22 894 F*	*27 090 F*
57 Australia	10	0	7	36	19	40	24	17	11	11
Bangladesh	60	60	40	30	40	50	50	50	50	60
China	-	-	-	-	-	-	87	272	279	360
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	54	58	94	618	316	147	247	1	2	2
Indonesia	36 977	34 080	39 972	35 791	38 585	42 933	40 935	42 113	42 191	43 800
Japan	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	23	7	-	58	-	-	-	46	14	19
Other nei	132	170	156	177	164	241	241	241	241	-
Area total	*37 259*	*34 378*	*40 269*	*36 710*	*39 124*	*43 411*	*41 584*	*42 740*	*42 788*	*44 252*
61 China	...	...	...	...	...	...	23 477	15 556	14 203	13 691
China,H.Kong	33	31	36	15	0	0	18	18	1	4
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303
Japan	7 470	10 083	10 102	6 830	5 900	10 352	15 206	8 234	13 798	11 839
Korea Rep	2	10	-	-	459	848	1 816	2 792	3 115	3 393

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Area total	*7 505*	*10 124*	*10 138*	*6 845*	*6 359*	*11 200*	*40 517*	*26 600*	*31 117*	*29 236*
67 Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	*6*	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	74 F	94 F	90 F	0	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 163
Guam	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1
Indonesia	98 355	105 887	110 467	119 870	122 373	142 553	143 465	166 391	170 320	177 000
Japan	5 641	1 119	4 868	3 715	3 498	2 929	3 185	370	574	246
Korea Rep	156	334	171	221	263	56	27	99	186	135
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	310	327	371	70	101	300	255	244	169	150
N Marianas	...	...	...	...	...	3	4	7	7	8
Russian Fed	4 681	3 447	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981	-	-	-
Singapore	205	130	47	0	0	0	0	0	0	0
Tuvalu	-	8	8	1	219	21	15	15	15 F	15 F
Area total	*109 422 F*	*111 346 F*	*119 619 F*	*126 027*	*145 391*	*151 703*	*151 933*	*167 127*	*171 273 F*	*183 718 F*
77 Amer Samoa	81	36	38	3	3	1	1	3	143	330
Costa Rica	...	...	369	639	292	613	4 641	3 880	990	1 213
Ecuador	210	120	60	0	-	-	-	-	-	-
Fr Polynesia	33	46	41	224	1 166	1 349	155	180	...	...
Japan	24	53	26	88	137	108	60	877	12	11
Korea Rep	1 599	2 747	1 811	2 368	1 854	1 573	2 769	2 740	2 972	4 159
Russian Fed	16	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	923	139	259	60	62	116	340	445	...	...
Tonga	36	13	21	25	28	18	8	9	8	14
USA	-	-	74	2	1	-	-	-	-	-
Venezuela	80	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	180	-	70	10	50	270	-	-	30	1 040
Area total	*3 182*	*3 206*	*2 769*	*3 419*	*3 593*	*4 048*	*7 974*	*8 134*	*4 155*	*6 767*
81 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	131	21	48	-	4	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	41	36	83	66
Russian Fed	-	-	10	5	-	1	13	-	-	-
Ukraine	-	-	14	11	...	...	...	...	...	-
Area total	*131*	*21*	*75*	*16*	*4*	*1*	*54*	*36*	*83*	*66*
87 Chile	102	308	210	32	101	148	73	69	63	107
Colombia	984	17 675	12 358	21 130	1 336	3	2	10 191	11 201	26 367
Ecuador	380	140	540	990	220	380	-	-	-	-
Korea Rep	-	26	78	3	145	71	49	-	-	-
Latvia	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	59	90	7	27	-	-	-	-	-	-
Venezuela	10	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	180	480	20	220	-	-	-	1 260	1 430	2 320
Area total	*1 715*	*18 749*	*13 244*	*22 402*	*1 802*	*602*	*124*	*11 520*	*12 694*	*28 794*
Species total	*203 689 F*	*230 262 F*	*217 580 F*	*249 153 F*	*247 891 F*	*268 518 F*	*279 252 F*	*297 578 F*	*294 125 F*	*361 491 F*
Group total	***4 128 680***	***4 425 460***	***4 622 473***	***4 524 219***	***4 585 679***	***4 690 270***	***4 775 463***	***4 798 271***	***5 122 071***	***5 545 977***

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Snoek	**Escolier**			**Sierra**		***Thyrsites atun***			**1,74(03)001,01**	**SNK**
34 Russian Fed	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*26*	-	-	-	-
47 Cuba	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	1 205	205	3	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	60	36	...	-	-	-	-	-	-	-
Germany	73	92	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Israel	696	191	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	1 647	82	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	2 486	10	-	430	-	-	-	-	-	-
Namibia	1 670	1 554	968	1 049	1 021	1 074	1 280	1 089	1 057	745
Portugal	2 217	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	329	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	7 374	835	-	-	5	103	-	15	11	-
South Africa	16 485	20 844	21 946	18 417	15 248	13 180	15 299	12 400	11 126	14 135
Spain	-	-	3	80	-	-	-	-	-	-
Ukraine	188	173	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*34 565*	*24 032*	*22 920*	*19 976*	*16 274*	*14 357*	*16 579*	*13 504*	*12 195*	*14 880*
57 Australia	251 F	319 F	320 F	371	370 F	370 F	400 F	400 F	300 F	300 F
Area total	*251 F*	*319 F*	*320 F*	*371*	*370 F*	*370 F*	*400 F*	*400 F*	*300 F*	*300 F*
81 Australia	372 F	473 F	470 F	500 F	400 F	400 F	450 F	450 F	...	...
Japan	5 707	4 502	1 571	2 354	2 497	1 582	588	28	-	-
New Zealand	12 497	19 684	18 639	16 197	22 348	14 624	18 428	15 849	22 047	25 972
Russian Fed	-	-	332	-	1 963	91	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	931	...	...	1 748	2 244	3 898	3 881
Area total	*18 576 F*	*24 659 F*	*21 012 F*	*19 982 F*	*27 208 F*	*16 697 F*	*21 214 F*	*18 571 F*	*25 945*	*29 853*
87 Chile	104	144	158	582	427	572	687	821	1 337	1 022
Area total	*104*	*144*	*158*	*582*	*427*	*572*	*687*	*821*	*1 337*	*1 022*
Species total	*53 496 F*	*49 154 F*	*44 410 F*	*40 911 F*	*44 279 F*	*32 022 F*	*38 880 F*	*33 296 F*	*39 777 F*	*46 055 F*
White snake mackerel	**Escolier blanc**			**Escolar sierra**		***Thyrsitops lepidopoides***			**1,74(03)002,01**	**WSM**
41 Argentina	-	21	21	32	32	32	66	1 232	309	285
Area total	-	*21*	*21*	*32*	*32*	*32*	*66*	*1 232*	*309*	*285*
Species total	-	*21*	*21*	*32*	*32*	*32*	*66*	*1 232*	*309*	*285*
Escolar	**Escolier noir**			**Escolar negro**		***Lepidocybium flavobrunneum***			**1,74(03)005,01**	**LEC**
21 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*
31 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*51*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*54*
Oilfish	**Rouvet**			**Escolar clavo**		***Ruvettus pretiosus***			**1,74(03)007,01**	**OIL**
31 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*10*
47 Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*	-
61 China,Taiwan	3 284	6 281	6 884	4 351	2 341	2 094	3 729	2 634	2 622	3 043
Area total	*3 284*	*6 281*	*6 884*	*4 351*	*2 341*	*2 094*	*3 729*	*2 634*	*2 622*	*3 043*
Species total	*3 284*	*6 281*	*6 884*	*4 351*	*2 341*	*2 094*	*3 729*	*2 634*	*2 627*	*3 053*
Silver gemfish	**Escolier royal**			**Escolar real**		***Rexea solandri***			**1,74(03)009,01**	**GEM**
57 Australia	780 F	992 F	990 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F
Area total	*780 F*	*992 F*	*990 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*3 500 F*	*4 000 F*

B-37

Mackerels, snooks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
81 Australia	3 868 F	4 920 F	4 500 F	3 000 F	3 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500 F	3 500 F	4 000 F
New Zealand	2 849	3 263	2 655	2 570	2 861	2 365	2 064	1 397	1 948	1 358
Area total	*6 717 F*	*8 183 F*	*7 155 F*	*5 570 F*	*5 861 F*	*4 365 F*	*4 064 F*	*4 897 F*	*5 448 F*	*5 358 F*
Species total	*7 497 F*	*9 175 F*	*8 145 F*	*8 570 F*	*8 861 F*	*7 365 F*	*7 064 F*	*7 897 F*	*8 948 F*	*9 358 F*
Largehead hairtail	**Poisson sabre commun**		**Pez sable**			***Trichiurus lepturus***			**1,74(04)003,02**	**LHT**
31 Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
USA	-	0	7	5	4	20	32	1	10	5
Venezuela	1 823	4 662	4 274	3 907	3 560	3 944	4 933	4 609	5 050	5 408
Area total	*1 823*	*4 662*	*4 281*	*3 912*	*3 564*	*3 964*	*4 965*	*4 615*	*5 060*	*5 413*
34 Cameroon	16	16 F	15 F	5	5	2 F	1	4	4 F	10 F
Côte dIvoire	5 723	241	232	188	221	229	231 F	180	265	492
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	10 143	14 749	17 146	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Georgia	-	-	80	68 F	40 F	10 F	-	-	-	-
Germany	23	609	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 740	1 519	1 789	4 341	1 445	1 140	1 823	2 543	2 866	2 047
GuineaBissau	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	27	17	17	17 F	16 F
Latvia	13 681	19 150	31 418	4 106	250	16	-	12	-	-
Liberia	141	9	4	7	6	2	12	7	10	9
Lithuania	10 053	14 745	18 589	14 237	-	-	-	-	-	-
Mauritania	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	50 F	40 F	40 F
Morocco	794	1 252	1 168	1 706	3 475	3 519	5 450	5 500	8 340	8 064
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	33	-	103
Nigeria	76 F	0	15	233	0	0	-	-	-	-
Portugal	0	-	-	-	0	0	-	0	0	0
Romania	1 013	777	761	1 153	34	-	-	-	-	-
Russian Fed	23 992	27 758	26 591	22 438	17 441	19 564	23 709	51 773	33 368	7 303
Senegal	126	134	87	286	195	463	345	432	1 114	948
Sierra Leone	80 F	80 F	...	...	...	...	...	...	...	204
Spain	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
Togo	7	3	0	1	11	2	0	0	1	0
Ukraine	-	-	1 291	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*67 641 F*	*81 075 F*	*99 250 F*	*48 802 F*	*23 158 F*	*25 004 F*	*31 628 F*	*60 551 F*	*46 025 F*	*19 238 F*
37 Egypt	...	...	...	...	...	...	564	914	679	774
Morocco	-	-	-	-	-	83	1	5	19	0
Area total	-	-	-	-	-	*83*	*565*	*919*	*698*	*774*
41 Brazil	1 183 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 197	736	938	1 050
Area total	*1 183 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 197*	*736*	*938*	*1 050*
47 Cuba	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	904	767	...	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	1 267	306	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	2 912	201	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
Russian Fed	4 931	2 944	460	-	1	2	-	-	97	119
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 037*	*4 270*	*460*	-	*1*	*2*	*13*	-	*97*	*119*
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	1 511	2 474	4 123	4 755	3 474	6 320	6 093	9 073	11 583	12 337
Ukraine	231	6	42	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 742*	*2 480*	*4 165*	*4 755*	*3 474*	*6 320*	*6 093*	*9 073*	*11 583*	*12 337*
57 Malaysia	2 087	1 598	1 961	6 243	4 123	2 713	2 653	2 524	3 372	14 038
Thailand	1 930	2 636	2 695	1 243	2 972	5 278	10 015	11 712	13 033	13 613
Area total	*4 017*	*4 234*	*4 656*	*7 486*	*7 095*	*7 991*	*12 668*	*14 236*	*16 405*	*27 651*
61 China	416 202	497 733	559 358	622 243	635 315	878 144	1 039 684	1 071 914	1 014 598	1 223 360
China,Taiwan	42 856	21 419	18 043	17 822	17 227	19 313	16 210	11 830	8 955	7 991
Japan	29 788	31 506	32 745	31 539	31 712	31 577	28 206	26 644	20 932	22 268
Korea Rep	102 399	103 970	95 662	87 325	58 035	101 052	94 596	74 461	67 170	74 851
Area total	*591 245*	*654 628*	*705 808*	*758 929*	*742 289*	*1 030 086*	*1 178 696*	*1 184 849*	*1 111 655*	*1 328 470*
71 Japan	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	978	1 677	2 036	2 983	3 313	3 443	3 594	3 844	7 901	9 913
Singapore	164	190	187	162	119	192	137	144	170	140
Thailand	3 708	3 666	2 345	1 741	2 333	2 812	4 482	3 361	4 553	4 599
Area total	*4 868*	*5 533*	*4 568*	*4 886*	*5 765*	*6 447*	*8 213*	*7 349*	*12 624*	*14 652*

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*682 556 F*	*757 982 F*	*824 313 F*	*829 880 F*	*786 456 F*	*1 081 007 F*	*1 244 038 F*	*1 282 328 F*	*1 205 085 F*	*1 409 704 F*
Silver scabbardfish	**Sabre argenté**			**Pez cinto**		***Lepidopus caudatus***			**1,74(04)006,01**	**SFS**
27 France	0	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	1 905	1 458	-	8	-	-	-
Portugal	1 476	667	808	1 518	2 662	1 429	6 479	2 057	2 853	2 155
Russian Fed	102	57	18	110	19	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	9	651	500 F
Area total	*1 578*	*734*	*826*	*3 533*	*4 141*	*1 429*	*6 487*	*2 066*	*3 504*	*2 655 F*
34 Portugal	2 712	3 902	5 350	6 800	6 367	7 931	2 571	8 939	4 731	3 357
Spain	-	-	-	-	-	-	-	636	-	...
Area total	*2 712*	*3 902*	*5 350*	*6 800*	*6 367*	*7 931*	*2 571*	*9 575*	*4 731*	*3 357*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	7	0	0	18
France	-	-	-	-	-	-	-	41	11	11
Spain	-	-	-	-	-	-	-	1 552	1 347	1 200 F
Tunisia	169	...	248	140	263	173	-	26	7	57
Area total	*169*	-	*248*	*140*	*263*	*173*	*7*	*1 619*	*1 365*	*1 286 F*
47 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	22	27	6	208	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 303	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	21	106	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	9 439	14 610	12 148	14 227	12 196	4 697	4 931	3 196	2 001	4 557
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2 F
Area total	*10 785*	*14 743*	*12 154*	*14 435*	*12 196*	*4 697*	*4 931*	*3 196*	*2 003*	*4 559 F*
81 New Zealand	362	1 633	3 116	2 295	1 709	2 476	1 955	941	2 342	3 344
Norway	-	-	9	0	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Area total	*362*	*1 633*	*3 125*	*2 295*	*1 715*	*2 476*	*1 955*	*941*	*2 342*	*3 344*
Species total	*15 606*	*21 012*	*21 703*	*27 203*	*24 682*	*16 706*	*15 951*	*17 397*	*13 945*	*15 201 F*
Black scabbardfish	**Sabre noir**			**Sable negro**		***Aphanopus carbo***			**1,74(04)012,01**	**BSF**
27 Faeroe Is	46	12	-	375	1 315	893	550	255	126	89
France	278	1 451	2 363	3 618	3 421	2 512	2 448	2 868	2 118	1 710
Germany	-	-	-	-	149	94	3	2	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	1	0	0	1	0
Ireland	-	-	-	-	8	-	-	0	1	0
Portugal	3 496	3 309	4 161	4 424	4 521	3 428	4 275	3 686	3 553	3 153
Spain	-	-	-	-	-	-	-	41	106	100 F
UK	-	-	-	-	-	2	20	40	2	159
Area total	*3 820*	*4 772*	*6 524*	*8 417*	*9 414*	*6 930*	*7 296*	*6 892*	*5 907*	*5 211 F*
31 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
34 Portugal	2 533	3 556	2 495	2 495	3 467	3 133	3 469	6 748	4 023	4 430
Area total	*2 533*	*3 556*	*2 495*	*2 495*	*3 467*	*3 133*	*3 469*	*6 748*	*4 023*	*4 430*
Species total	*6 353*	*8 328*	*9 019*	*10 912*	*12 881*	*10 063*	*10 765*	*13 657*	*9 930*	*9 641 F*
Hairtails, cutlassfishes nei	**Poissons-sabre nca**			**Peces-sable nep**		***Trichiuridae***			**1,74(04)**	**CUT**
34 Congo Rep	79 F	84 F	65 F	67 F	67 F	187	203 F	207 F	202 F	210 F
Gambia	-	-	-	-	-	-	0	10	12	3
Korea Rep	13	1	44	36	106	646	255	349	901	706
Nigeria	...	...	...	5 189	2 557	3 806	5 175	4 826	5 629	4 682
Area total	*92 F*	*85 F*	*109 F*	*5 292 F*	*2 730 F*	*4 639*	*5 633 F*	*5 392 F*	*6 744 F*	*5 601 F*
41 Korea Rep	-	-	-	-	103	203	-	-	-	51
Area total	-	-	-	-	*103*	*203*	-	-	-	*51*
47 Korea Rep	-	-	-	-	52	224	-	-	5	-
Area total	-	-	-	-	*52*	*224*	-	-	*5*	-
51 India	33 869	28 041	24 738	32 048	25 568	44 583	25 409	38 771	129 662	57 342
Korea Rep	4 803	7 013	8 176	5 274	3 709	3 350	4 301	5 595	7 918	7 035
Oman	5 017	2 853	5 036	3 906	2 971	3 896	8 163	8 132	9 904	4 767
Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes / Maquereaux, thyrsites, trichiures / Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Untd Arab Em	58	58	51	53	50	58	51	52	65	72
Area total	*43 747*	*37 965*	*38 001*	*41 281*	*32 298*	*51 887*	*37 924*	*52 550*	*147 555*	*69 216*
57 India	7 929	15 669	10 843	12 501	11 730	20 884	25 173	15 170	16 456	16 429
Indonesia	6 589	4 360	6 915	5 400	5 221	5 976	8 094	10 681	9 998	11 700
Korea Rep	116	203	133	-	-	-	17	-	29	-
Area total	*14 634*	*20 232*	*17 891*	*17 901*	*16 951*	*26 860*	*33 284*	*25 851*	*26 483*	*28 129*
61 China,H.Kong	3 832	2 976	13 116	4 673	3 578	2 951	3 470	3 326	2 522	1 690
Area total	*3 832*	*2 976*	*13 116*	*4 673*	*3 578*	*2 951*	*3 470*	*3 326*	*2 522*	*1 690*
71 Indonesia	10 805	12 991	11 982	14 650	13 993	15 475	18 495	17 689	22 983	18 100
Korea Rep	1 851	1 213	1 791	1 215	1 972	5 215	2 987	1 769	1 531	1 248
Philippines	11 235	14 320	13 845	16 730	15 307	16 175	12 522	12 266	9 412	9 610
Area total	*23 891*	*28 524*	*27 618*	*32 595*	*31 272*	*36 865*	*34 004*	*31 724*	*33 926*	*28 958*
77 Korea Rep	-	-	9	8	-	-	10	1	-	-
Area total	-	-	*9*	*8*	-	-	*10*	*1*	-	-
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	678	1 188	545
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*678*	*1 188*	*545*
Species total	*86 196 F*	*89 782 F*	*96 744 F*	*101 750 F*	*86 984 F*	*123 629*	*114 325 F*	*119 522 F*	*218 423 F*	*134 190 F*
Chub mackerel	**Maquereau espagnol**		**Estornino**			***Scomber japonicus***			**1,75(01)002,01**	**MAS**
27 France	273	172	124	26	122	412	374	126	29	103
Portugal	6 696	9 153	10 548	9 139	7 606	4 810	4 351	5 385	6 116	7 218
Area total	*6 969*	*9 325*	*10 672*	*9 165*	*7 728*	*5 222*	*4 725*	*5 511*	*6 145*	*7 321*
31 Mexico	-	10	2	7	9	9	2	2	1	0
USA	0	0	0	0	2	19	0	-	6	-
Venezuela	606	1 092	380	285	431	401	377	416	549	753
Area total	*606*	*1 102*	*382*	*292*	*442*	*429*	*379*	*418*	*556*	*753*
34 Benin	519	458 F	427 F	344 F	373 F	419 F	406 F	463 F	632 F	600 F
Bulgaria	-	186	3 361	120	-	-	-	-	-	-
China	-	-	-	-	1	12	-	-	2	2
Côte d'Ivoire	1 084	1 330	954	340	230	8	679	313	1 355	1 340
Eq Guinea	300 F	270 F	260 F	270 F	240 F	360 F	150 F	330 F	420 F	400
Estonia	12 909	8 458	17 717	1 107	3 390	692	2 991	4 486	1 980	7 215
Georgia	1 809	2 407	1 530	1 315 F	700 F	260 F	-	-	-	-
Germany	28	984	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	13 565	7 654	23 715	11 982	4 286	9 769	12 473	15 590	19 883	30 160
Greece	9	0	0	3	0	1	1	-	13	-
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	2 043	1 006	849
Italy	450	393	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	704	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	17 619	18 317	14 649	3 953	2 612	4 056	3 494	3 765	1 931	2 562
Liberia	188	13	50	52	37	12	134	24	8	45
Libya	-	126	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	12 794	12 976	10 522	4 204	1 887	2 351	-	-	-	-
Mauritania	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	50 F	40 F	40 F
Morocco	35 334	27 107	10 985	14 252	16 970	38 215	28 350	16 154	28 018	11 261
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	857	3 202	1 836
Panama	-	-	-	-	-	212	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	4 086	480	-
Portugal	661	1 193	787	787	1 232	1 082	859	2 273	1 665	552
Romania	7 197	5 975	5 825	3 003	67	-	-	-	-	-
Russian Fed	173 944	51 167	32 288	23 490	14 093	29 583	52 551	72 874	61 309	65 958
Senegal	1 922	2 498	1 035	603	1 394	1 149	1 748	947	1 670	2 117
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	111	126	92	82	129	97	158	112	252	183
Ukraine	33 152	30 514	16 304	14 268	7 361	15 072	65 926	98 944	120 272	72 959
Vanuatu	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-
Area total	*313 625 F*	*172 886 F*	*140 531 F*	*80 205 F*	*55 086 F*	*103 380 F*	*169 960 F*	*223 311 F*	*244 138 F*	*198 079 F*
37 France	-	-	-	-	-	-	-	58	69	69
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	130	120	337
Greece	4 317	3 199	3 995	5 146	10 996	14 308	6 468	6 520	5 627	2 173
Israel	92 F	96 F	81 F	108	110 F	98 F	12	71	47	54
Malta	3	3	3	10	10	10	13	23	29	40
Morocco	240	621	171	1 663	1 341	980	1 756	834	757	360
Slovenia	...	...	...	2	1	4	3	10	4	17
Tunisia	758	689	687	4 910	3 263	2 333	2 562	1 439	4 118	3 233
Turkey	26 300	19 150	14 678	14 762	15 908	16 748	17 410	10 444	10 850	10 120
Area total	*31 710 F*	*23 758 F*	*19 615 F*	*26 601*	*31 629 F*	*34 481 F*	*28 224*	*19 529*	*21 621*	*16 403*

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
41 Argentina	7 966	3 736	6 235	4 913	6 689	10 297	13 442	11 195	10 468	3 224
Brazil	5 104 F	5 100 F	5 214 F	5 120 F	5 100 F	5 110 F	8 049	5 670	8 306	9 320
Estonia	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Germany	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	80	98	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-
Uruguay	0	31	16	5	3	5	5	4	5	1
Area total	*13 150 F*	*8 966 F*	*11 465 F*	*10 038 F*	*11 860 F*	*15 412 F*	*21 496*	*16 869*	*18 779*	*12 545*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	121	153	...	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	958	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	374	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-
Israel	280	159	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	242	157	55	56	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	50	5	11	3	70	759	9	-	31	-
Latvia	169	615	26	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	255	39	45	-	-	6	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	761	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	1 499	85	2 929	20	8	40	80	66	3 439	2 369
St Helena	18	23	13	9	7	8	7	7	12	2
South Africa	17 966	14 322	13 535	4 263	4 721	4 508	4 677	4 139	8 039	3 201
Spain	3 941	3 941 F	-	-	-	-	-	-	1	1 F
Ukraine	3 008	-	-	-	-	-	284	...	...	-
Area total	*29 766*	*19 532 F*	*16 614*	*4 351*	*4 806*	*5 321*	*5 057*	*4 212*	*11 550*	*5 573 F*
51 Egypt	278	412	810	185	453	3 041	1 926	2 042	2 392	810
Italy	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	1	-	-	11	5	3
Ukraine	-	-	...	940	-	-	-	-	-	-
Area total	*376*	*576*	*810*	*1 125*	*454*	*3 073*	*1 926*	*2 053*	*2 397*	*813*
61 China	231 625	196 823	242 639	243 143	272 604	336 091	372 038	374 400	408 933	385 183
China,Taiwan	33 016	35 978	29 368	42 728	41 908	54 914	54 155	53 906	47 279	35 527
Japan	524 809	272 477	253 991	266 609	664 298	633 063	469 447	760 430	848 967	511 238
Korea Rep	163 617	97 227	91 538	116 422	174 684	210 442	200 481	415 003	160 448	172 925
Russian Fed	28 113	9 239	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*981 180*	*611 744*	*617 536*	*668 902*	*1 153 494*	*1 234 510*	*1 096 121*	*1 603 739*	*1 465 627*	*1 104 873*
67 Japan	1 461	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
USA	9	10	20	785	30	33	1	388	204	591
Area total	*1 470*	*10*	*20*	*785*	*30*	*33*	*1*	*388*	*204*	*632*
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	697	627	1 569	3 344	4 842	6 605	3 307	2 991	2 025	2 070
Area total	*697*	*627*	*1 577*	*3 344*	*4 842*	*6 605*	*3 307*	*2 991*	*2 025*	*2 070*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	20 003	40 021	38 941	19 839	20 608	12 199	22 832	12 959	24 245	22 990
USA	40 210	37 965	28 709	18 197	10 873	10 007	8 606	9 589	18 186	19 814
Area total	*60 260*	*77 986*	*67 650*	*38 036*	*31 481*	*22 206*	*31 438*	*22 548*	*42 431*	*42 804*
87 Bulgaria	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	39 328	192 948	191 723	72 364	96 023	27 171	110 210	146 649	211 649	71 769
Ecuador	145 577	74 473	61 939	26 322	45 322	34 873	57 950	79 484	192 182	44 716
Estonia	-	208	468	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	345	1 972	...	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	3 428	1 010	4	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 610	1 938	1 644	36	-	-	-	-	-	-
Peru	32 042	60 776	17 304	17 939	29 504	44 115	44 259	49 221	206 183	401 903
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	24 758	43 728	18 257	970	-	-	-	-	-	-
Ukraine	1 447	22 894	1 337	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*245 107*	*402 370*	*293 682*	*117 635*	*170 849*	*106 159*	*212 419*	*275 354*	*610 014*	*518 388*
Species total	*1 684 916 F*	*1 328 882 F*	*1 180 554 F*	*960 479 F*	*1 472 701 F*	*1 536 831 F*	*1 575 053 F*	*2 176 923 F*	*2 425 487 F*	*1 910 254 F*

B-37 Mackerels, snooks, cutlassfishes / Maquereaux, thyrsites, trichiures / Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic mackerel	**Maquereau commun**			**Caballa del Atlántico**		***Scomber scombrus***			**1,75(01)002,05**	**MAC**
21 Bulgaria	-	1 236	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	20 799	21 790	25 876	25 974	26 474	20 612	17 769	21 027	21 297	17 158
Cuba	114	380	80	334	666	44	61	78	160	7
Estonia	-	70	...	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	17 907	8 671	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	1	2	11	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	65	648	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	42	7	704	-	-	-	-	-	-
Netherlands	4 749	-	5 989	-	-	-	-	-	-	-
Poland	7 653	504	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	7 103	2 056	545	1 202	22	-	-	-	-	1
St Pier Mq	29	3	35	4	4	3	1	1	1	3
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	14 638	31 922	28 852	12 629	4 691	8 959	8 495	16 022	15 395	14 447
Area total	*72 992*	*66 740*	*62 034*	*40 858*	*31 857*	*29 618*	*26 326*	*37 128*	*36 853*	*31 616*
27 Belgium	38	39	124	104	193	353	108	64	106	125
Bulgaria	754	1 168	2 420	1 997	1 883	-	-	-	-	-
Channel Is	12	12 F	11 F	1	1 F	1	1 F	9	9	23
Denmark	25 381	29 450	32 864	37 429	42 056	46 839	36 758	26 238	24 054	27 415
Estonia	1 535	1 342	357	616	1 100	3 302	2 286	3 741	6 324	7 356
Faeroe Is	5 070	10 039	11 733	14 898	13 978	21 570	34 924	20 678	11 513	11 229
France	18 847	21 946	21 129	17 694	20 011	25 787	22 807	13 167	14 368	18 764
Germany	24 937	21 628	21 245	26 502	28 734	26 492	24 417	16 229	15 864	21 490
Iceland	-	-	-	-	-	0	0	92	927	357
Ireland	45 693	74 629	76 349	89 620	94 979	86 274	78 534	49 966	53 094	67 310
Isle of Man	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
Japan	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Latvia	1 863	256	331	640	3 424	1 508	534	233	-	-
Lithuania	589	871	595	581	1 000	707	6 236	7 334	-	2 823
Netherlands	31 348	31 908	33 737	38 913	42 532	44 335	35 787	24 246	23 702	30 163
Norway	143 310	149 847	179 433	206 963	223 871	260 121	202 209	136 446	137 214	158 255
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-
Portugal	3 110	3 819	2 632	3 576	2 015	2 149	3 073	3 009	2 083	2 898
Romania	-	-	-	-	-	2 903	30 844	7 265	-	-
Russian Fed	8 481	25 858	14 672	47 091	46 694	29 509	46 249	43 046	53 732	67 837
Spain	7 220	7 739	9 452	5 146	10 452	11 452	10 595	13 748	20 301	19 000 F
Sweden	5 921	3 573	4 316	5 025	3 610	7 515	6 268	5 387	4 390	5 161
Ukraine	83	1 623	75	2 991	4 514	7 193	-	-	-	-
UK	226 728	195 029	199 527	234 583	257 736	238 457	218 417	144 964	149 448	179 711
Area total	*550 921*	*580 776 F*	*611 002 F*	*734 371*	*798 787 F*	*816 468*	*760 048 F*	*515 862*	*517 151*	*619 917 F*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	87	645	315
Greece	0	0	0	0	0	0	6	6	13	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	894	99	200 F
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*6*	*987*	*757*	*516 F*
37 Algeria	367	350 F	299 F	382 F	379 F	539 F	1 243	590	750	1 055
France	368	806	766	1 149	1 326	1 313	789	741	2 199	2 199
Greece	1 181	3 524	1 224	2 183	1 551	1 360	680	880	292	141
Slovenia	...	...	...	5	1	-	-	5	5	10
Spain	5 000	4 800 F	4 700 F	4 600 F	4 500 F	4 400 F	4 300 F	4 234	955	900 F
Syria	90 F	93 F	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F	116	210	274
Turkey	676	777	1 534	1 151	2 311	1 105	296	592	300	650
Area total	*7 682 F*	*10 350 F*	*8 605 F*	*9 587 F*	*10 189 F*	*8 834 F*	*7 424 F*	*7 158*	*4 711*	*5 229 F*
Species total	*631 595 F*	*657 866 F*	*681 641 F*	*784 816 F*	*840 833 F*	*854 920 F*	*793 804 F*	*561 135*	*559 472*	*657 278 F*
Blue mackerel	**Maquereau tacheté**			**Caballa pintoja**		***Scomber australasicus***			**1,75(01)002,07**	**MAA**
81 Georgia	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-
Japan	973	371	1 111	2 478	380	293	358	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5
New Zealand	6 147	7 600	10 006	10 172	9 554	5 467	7 534	2 837	8 768	7 041
Russian Fed	-	-	828	-	326	204	75	-	-	-
Ukraine	-	-	196	213	94	133	...	156	9	214
Area total	*7 120*	*7 971*	*12 169*	*12 863*	*10 354*	*6 097*	*7 967*	*2 994*	*8 777*	*7 260*
Species total	*7 120*	*7 971*	*12 169*	*12 863*	*10 354*	*6 097*	*7 967*	*2 994*	*8 777*	*7 260*
Scomber mackerels nei	**Maquereaux scomber nca**			**Caballas scomber nep**		***Scomber spp***			**1,75(01)002**	**MAZ**
34 Spain	-	-	-	-	-	-	-	1 489	-	...
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1 489*	-	...
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	10	5	4

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes / Maquereaux, thyrsites, trichiures / Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Croatia	...	...	...	1 224	1 541	580	615	650	998	585
Italy	3 494	3 490	3 446	5 139	7 997	5 862	6 949	8 012	7 866	7 277
Libya	2 000 F	2 150 F	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050 F	3 100 F	3 000 F	3 000 F
Yugoslavia	...	...	...	2	5	5	7	8	9	13
Yugoslav SFR	124	161	92 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 618 F*	*5 801 F*	*5 888 F*	*8 915 F*	*12 293 F*	*9 447 F*	*10 621 F*	*11 780 F*	*11 878 F*	*10 879 F*
Species total	*5 618 F*	*5 801 F*	*5 888 F*	*8 915 F*	*12 293 F*	*9 447 F*	*10 621 F*	*13 269 F*	*11 878 F*	*10 879 F*
Short mackerel	**Maquereau trapu**			**Caballa rechoncha**		***Rastrelliger brachysoma***			**1,75(01)014,01**	**RAB**
71 Philippines	23 301	23 031	28 297	23 703	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978	23 460
Area total	*23 301*	*23 031*	*28 297*	*23 703*	*26 133*	*27 517*	*26 200*	*25 224*	*22 978*	*23 460*
Species total	*23 301*	*23 031*	*28 297*	*23 703*	*26 133*	*27 517*	*26 200*	*25 224*	*22 978*	*23 460*
Indian mackerel	**Maquereau des Indes**			**Caballa de la India**		***Rastrelliger kanagurta***			**1,75(01)014,03**	**RAG**
51 Egypt	...	...	...	...	...	...	1 363	1 151	1 914	652
Eritrea	...	...	...	...	...	40	75	58	2	0
India	142 283	105 701	70 161	78 834	113 309	180 680	168 757	267 692	157 541	142 298
Oman	1 189	671	1 406	964	1 955	1 335	2 122	1 712	2 208	1 994
Saudi Arabia	1 727	1 579	1 579	1 658	1 741	3 240	3 069	1 549	1 990	2 078
Seychelles	295	203	405	308	304	586	322	425	298	25
Tanzania	2 605	2 333	3 822	3 000	2 542	3 248	3 490	3 933	4 000	4 050
Untd Arab Em	4 778	4 778	4 590	4 728	4 750	5 382	4 309	4 354	4 653	4 669
Yemen	5 820	6 542	7 301	6 567	6 000	6 500	6 958	752	790	770 F
Area total	*158 697*	*121 807*	*89 264*	*96 059*	*130 601*	*201 011*	*190 465*	*281 626*	*173 396*	*156 536 F*
57 India	13 365	16 508	25 035	24 542	34 418	25 642	28 476	25 834	32 831	28 709
Thailand	7 127	10 117	14 709	8 547	13 743	13 695	25 118	23 801	23 400	23 634
Area total	*20 492*	*26 625*	*39 744*	*33 089*	*48 161*	*39 337*	*53 594*	*49 635*	*56 231*	*52 343*
71 Fiji Islands	1 428	1 570	1 397	211	716	730 F	452	400	312	224
Philippines	51 661	66 359	62 514	63 152	57 945	59 505	51 352	46 264	54 732	55 890
Thailand	28 000	22 176	17 849	31 577	35 986	50 898	45 338	21 328	19 276	19 469
Area total	*81 089*	*90 105*	*81 760*	*94 940*	*94 647*	*111 133 F*	*97 142*	*67 992*	*74 320*	*75 583*
Species total	*260 278*	*238 537*	*210 768*	*224 088*	*273 409*	*351 481 F*	*341 201*	*399 253*	*303 947*	*284 462 F*
Indian mackerels nei	**Maquereaux(Indo-pacifiq.) nca**			**Caballas Indo-Pacifico nep**		***Rastrelliger spp***			**1,75(01)014**	**RAX**
51 Comoros	200	200	200	250	220	220	250 F	250 F	240 F	240 F
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	221	186	192	210	161	260	205	159	116	111
Ukraine	2 722	366	1 818	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 293*	*752*	*2 210*	*460*	*381*	*480*	*455 F*	*409 F*	*356 F*	*351 F*
57 Indonesia	42 010	42 498	40 250	45 236	53 484	54 033	55 924	58 604	62 033	61 000
Malaysia	42 986	55 285	35 380	46 066	36 104	63 771	101 001	73 780	66 586	79 446
Thailand	17 570	25 258	38 821	32 953	66 985	65 499	46 945	48 061	46 999	47 469
Area total	*102 566*	*123 041*	*114 451*	*124 255*	*156 573*	*183 303*	*203 870*	*180 445*	*175 618*	*187 915*
71 Indonesia	103 660	102 879	103 844	131 856	120 462	140 849	137 966	130 308	139 371	136 100
Malaysia	15 125	12 636	27 623	31 184	31 871	29 875	25 169	21 584	20 215	22 626
Singapore	115	138	140	110	101	210	151	12	51	165
Thailand	103 471	78 279	64 156	96 598	76 997	82 021	112 280	92 765	91 622	92 538
Area total	*222 371*	*193 932*	*195 763*	*259 748*	*229 431*	*252 955*	*275 566*	*244 669*	*251 259*	*251 429*
Species total	*328 230*	*317 725*	*312 424*	*384 463*	*386 385*	*436 738*	*479 891 F*	*425 523 F*	*427 233 F*	*439 695 F*
Mackerels nei	**Maquereaux nca**			**Caballas nep**		***Scombridae***			**1,75(01)**	**MAX**
27 France	-	-	-	-	9	-	-	-	120	25
Portugal	-	-	-	12	47	72	106	236	340	246
Spain	8 862	11 233	11 533	13 242	11 614	18 174	-	-	-	-
Area total	*8 862*	*11 233*	*11 533*	*13 254*	*11 670*	*18 246*	*106*	*236*	*460*	*271*
Species total	*8 862*	*11 233*	*11 533*	*13 254*	*11 670*	*18 246*	*106*	*236*	*460*	*271*
Mackerel-like fishes nei	**Poissons type maquereau nca**			**Peces parec.a la caballa nep**		***Scombroidei***			**1,75**	**MKX**
31 Guadeloupe	1 360 F	1 390 F	1 270 F	1 270 F	1 280 F	1 290 F	1 400 F	1 550	1 700	1 450
Area total	*1 360 F*	*1 390 F*	*1 270 F*	*1 270 F*	*1 280 F*	*1 290 F*	*1 400 F*	*1 550*	*1 700*	*1 450*
34 Côte dIvoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	81	145	64	65	114
GuineaBissau	8 F	8 F	7 F	8 F	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F	14 F
Nigeria	1 419	...	1 538	1 059	2 871	2 833	2 254	3 745	2 851	2 851
Portugal	-	-	2	2	2	0	1	1	0	1
Area total	*1 427 F*	*8 F*	*1 547 F*	*1 069 F*	*2 883 F*	*2 924 F*	*2 412 F*	*3 824 F*	*2 930 F*	*2 980 F*
37 France	670	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lebanon	150	130 F	150	150 F	150	150	500	500	300	300
Area total	*820*	*130 F*	*150*	*150 F*	*150*	*150*	*500*	*500*	*300*	*300*
47 Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*11*	-
51 Eritrea	...	...	...	...	...	7	34	...	...	5
Mauritius	12	13	12	13	12	12	11	12	10	11
Sri Lanka	13 000	10 500	12 000	13 557	10 854	16 450	17 642	17 700	20 000	18 900
Area total	*13 012*	*10 513*	*12 012*	*13 570*	*10 866*	*16 469*	*17 687*	*17 712*	*20 010*	*18 916*
57 Australia	606 F	771 F	700 F	444	400	462	471	502	487	558
Area total	*606 F*	*771 F*	*700 F*	*444*	*400*	*462*	*471*	*502*	*487*	*558*
71 Australia	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	85	87	91
NewCaledonia	35	69	69	26	65	104	126	119	102	100
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*36 F*	*71 F*	*71 F*	*26*	*65*	*104*	*126*	*204*	*189*	*191*
81 Australia	-	-	-	41	71	414	408	400	...	...
Area total	-	-	-	*41*	*71*	*414*	*408*	*400*	...	...
87 Cuba	2 608	5 107	3 432	1	0	-	-	-	-	-
Area total	*2 608*	*5 107*	*3 432*	*1*	*0*	-	-	-	-	-
Species total	*19 869 F*	*17 990 F*	*19 182 F*	*16 571 F*	*15 715 F*	*21 813 F*	*23 004 F*	*24 692 F*	*25 627 F*	*24 395 F*
Group total	***3 824 777***	***3 550 771***	***3 473 695***	***3 452 761***	***4 016 009***	***4 536 008***	***4 692 665***	***5 107 212***	***5 284 903***	***4 985 495***

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Broadnose sevengill shark	**Platnez**			**Cañabota gata**		***Notorynchus cepedianus***			**1,05(02)005,02**	**NTC**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*2*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*2*
Basking shark	**Pèlerin**			**Peregrino**		***Cetorhinus maximus***			**1,06(01)003,01**	**BSK**
27 France	-	-	-	-	-	-	0	0	1	0
Norway	1 278	1 932	1 623	3 658	2 910	1 762	108	413	579	0
Portugal	0	-	0	0	0	1	1	1	1	-
Area total	*1 278*	*1 932*	*1 623*	*3 658*	*2 910*	*1 763*	*109*	*414*	*581*	*0*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	2	6	6 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*6*	*6 F*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	14	2	2	49
Area total	...	...	...	...	...	...	*14*	*2*	*2*	*49*
Species total	*1 278*	*1 932*	*1 623*	*3 658*	*2 910*	*1 763*	*123*	*418*	*589*	*55 F*
Thresher	**Renard**			**Zorro**		***Alopias vulpinus***			**1,06(06)006,01**	**ALV**
21 USA	17	12	16	105	14	23	1	...	...	-
Area total	*17*	*12*	*16*	*105*	*14*	*23*	*1*	...	...	-
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*17*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	303
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*303*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	15	13	24	21
Area total	...	...	...	...	...	...	*15*	*13*	*24*	*21*
Species total	*17*	*12*	*16*	*105*	*14*	*23*	*16*	*13*	*24*	*341*
Bigeye thresher	**Renard à gros yeux**			**Zorro ojón**		***Alopias superciliosus***			**1,06(06)006,03**	**BTH**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*2*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*9*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*11*
Shortfin mako	**Taupe bleue**			**Marrajo dientuso**		***Isurus oxyrinchus***			**1,06(08)002,01**	**SMA**
21 USA	7	19	64	59	71	66	5	...	...	-
Area total	*7*	*19*	*64*	*59*	*71*	*66*	*5*	...	...	-
31 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	24	...	...
Area total	...	...	...	...	...	...	...	24	...	...
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*
51 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*18*
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*3*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	93
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*93*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	33	52	40	74
Area total	...	...	...	...	...	...	*33*	*52*	*40*	*74*
Species total	*7*	*19*	*64*	*59*	*71*	*66*	*38*	*76*	*40*	*192*
Longfin mako	**Petite taupe**			**Marrajo carite**		***Isurus paucus***			**1,06(08)002,03**	**LMA**
21 USA	2	1	5	12	0	5	0	...	...	...
Area total	*2*	*1*	*5*	*12*	*0*	*5*	*0*	...	...	...
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*
Species total	*2*	*1*	*5*	*12*	*0*	*5*	*0*	-	*1*	*1*
Mako sharks	**Taupes**			**Marrajos**		***Isurus spp***			**1,06(08)002**	**MAK**
34 Côte dIvoire	...	...	9	13	7	17	12	....	92	38
Area total	...	...	*9*	*13*	*7*	*17*	*12*	...	*92*	*38*
Species total	...	...	*9*	*13*	*7*	*17*	*12*	...	*92*	*38*
Porbeagle	**Requin-taupe commun**			**Marrajo sardinero**		***Lamna nasus***			**1,06(08)003,01**	**POR**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	1 387	1 029	1 327	921
Faeroe Is	456	530	610	559	250	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	7	40	13	20
USA	3	19	16	13	39	64	0	...	...	...
Area total	*459*	*549*	*626*	*572*	*289*	*64*	*1 394*	*1 069*	*1 340*	*941*
27 Channel Is	15	15 F	14 F	...	...	...	...	.....	...	1
Denmark	33	46	85	80	91	94	86	71	69	85
Faeroe Is	14	14	7	20	76	48	44	8	9	7
France	351	561	309	496	643	828	565	267	315	219
Germany	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-
Iceland	0	0	0	1	3	4	6	5	3	4
Norway	26	44	32	42	24	25	27	28	17	28
Portugal	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	31	125	120 F
Sweden	3	2	2	4	3	2	2	1	1	1
Area total	*444*	*684 F*	*450 F*	*643*	*840*	*1 023*	*730*	*411*	*539*	*465 F*
37 Malta	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	5	16	21	164
Area total	...	...	...	...	...	...	*5*	*16*	*21*	*164*
Species total	*904*	*1 233 F*	*1 076 F*	*1 215*	*1 129*	*1 087*	*2 129*	*1 497*	*1 902*	*1 570 F*
Mackerel sharks,porbeagles nei	**Requins taupe nca**			**Jaquetones,marrajos nep**		***Lamnidae***			**1,06(08)**	**MSK**
21 USA	-	1	0	0	0	49	0	...	...	-
Area total	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*49*	*0*	...	...	-
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	1	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	587	500 F
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	-	*587*	*500 F*
Species total	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*49*	*1*	-	*587*	*500 F*
Nurse sharks nei	**Requins-nourrices nca**			**Gatas nodrizas nep**		***Ginglymostoma spp***			**1,07(03)009**	**GNG**
21 USA	-	-	-	-	-	0	214	...	...	-
Area total	-	-	-	-	-	*0*	*214*	...	...	-
Species total	-	-	-	-	-	*0*	*214*	...	...	-
Catsharks, nursehounds nei	**Roussettes nca**			**Alitanes, pintarrojas nep**		***Scyliorhinus spp***			**1,08(01)003**	**SCL**
37 Tunisia	49	103	87	87	78	24	48	36	118	...

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*49*	*103*	*87*	*87*	*78*	*24*	*48*	*36*	*118*	...
Species total	*49*	*103*	*87*	*87*	*78*	*24*	*48*	*36*	*118*	...
Blue shark	**Peau bleue**			**Tiburón azul**		***Prionace glauca***			**1,08(02)004,01**	**BSH**
27 Denmark	2	2	1	1	0	-	-	3	1	1
France	83	135	193	276	329	358	266	278	213	163
Area total	*85*	*137*	*194*	*277*	*329*	*358*	*266*	*281*	*214*	*164*
31 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*17*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	...	111	...	...
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*111*	...	...
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	21	...	...	8
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	3 560	3 500 F
Area total	-	-	-	-	-	-	*21*	-	*3 560*	*3 508 F*
51 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*60*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	111	246	120	540
Area total	...	...	...	...	...	...	*111*	*246*	*120*	*540*
Species total	*85*	*137*	*194*	*277*	*329*	*358*	*398*	*638*	*3 894*	*4 290 F*
Sandbar shark	**Requin gris**			**Tiburón trozo**		***Carcharhinus plumbeus***			**1,08(02)010,01**	**CCP**
21 USA	-	-	-	55	31	24	1	...	...	-
Area total	-	-	-	*55*	*31*	*24*	*1*	...	...	-
Species total	-	-	-	*55*	*31*	*24*	*1*	...	...	-
Blacktip shark	**Requin bordé**			**Tiburón macuira**		***Carcharhinus limbatus***			**1,08(02)010,03**	**CCL**
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*
Dusky shark	**Requin de sable**			**Tiburón arenero**		***Carcharhinus obscurus***			**1,08(02)010,16**	**DUS**
21 USA	4	70	47	69	23	20	0	...	...	-
Area total	*4*	*70*	*47*	*69*	*23*	*20*	*0*	...	...	-
51 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*7*	*0*
Species total	*4*	*70*	*47*	*69*	*23*	*20*	*0*	-	*7*	*0*
Silky shark	**Requin soyeux**			**Tiburón jaquetón**		***Carcharhinus falciformis***			**1,08(02)010,17**	**FAL**
34 Côte dIvoire	...	...	13	19	4	13	18	...	2	...
Area total	...	...	*13*	*19*	*4*	*13*	*18*	...	2	...
51 Sri Lanka	12 685	11 450	13 770	13 700	21 800	25 400	21 400	21 000	15 000	22 875
Area total	*12 685*	*11 450*	*13 770*	*13 700*	*21 800*	*25 400*	*21 400*	*21 000*	*15 000*	*22 875*
Species total	*12 685*	*11 450*	*13 783*	*13 719*	*21 804*	*25 413*	*21 418*	*21 000*	*15 002*	*22 875*
Copper shark	**Requin cuivre**			**Tiburón cobrizo**		***Carcharhinus brachyurus***			**1,08(02)010,20**	**BRO**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*15*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*15*

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Requiem sharks nei	**Requins nca**			**Cazones picudos,tintoreras nep**		***Carcharhinidae***			**1,08(02)**	**RSK**
31 Grenada	9	8	8	7	12	4	8	4	9	18
Mexico	5 894	6 144	5 060	6 564	6 426	5 544	4 741	5 166	3 785	3 991
Venezuela	5 702	5 466	5 076	6 103	6 101	6 656	7 468	6 979	6 000	4 597
Area total	*11 605*	*11 618*	*10 144*	*12 674*	*12 539*	*12 204*	*12 217*	*12 149*	*9 794*	*8 606*
51 Eritrea	...	...	...	...	...	13	6	15	13	17
Mozambique	-	-	-	-	-	-	165	21	21	-
Pakistan	16 814	23 138	26 338	27 773	28 780	30 226	32 288	34 447	31 179	35 357
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	43	43 F
Area total	*16 814*	*23 138*	*26 338*	*27 773*	*28 780*	*30 239*	*32 459*	*34 483*	*31 256*	*35 417 F*
71 Guam	...	...	...	...	...	4	0	0	0	-
Area total	...	...	...	...	...	*4*	*0*	*0*	*0*	-
77 Mexico	6 484	9 405	7 788	6 169	6 764	5 985	6 334	5 849	3 482	2 988
Area total	*6 484*	*9 405*	*7 788*	*6 169*	*6 764*	*5 985*	*6 334*	*5 849*	*3 482*	*2 988*
87 Chile	131	4	212	175	237	33	39	11	114	10
Area total	*131*	*4*	*212*	*175*	*237*	*33*	*39*	*11*	*114*	*10*
Species total	*35 034*	*44 165*	*44 482*	*46 791*	*48 320*	*48 465*	*51 049*	*52 492*	*44 646*	*47 021 F*
Smooth hammerhead	**Requin marteau commun**			**Cornuda cruz(=Pez martillo)**		***Sphyrna zygaena***			**1,08(03)005,01**	**SPZ**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	12	10	3	6
Area total	...	...	...	...	...	...	*12*	*10*	*3*	*6*
Species total	...	...	...	...	...	...	*12*	*10*	*3*	*6*
Scalloped hammerhead	**Requin marteau halicorne**			**Cornuda común**		***Sphyrna lewini***			**1,08(03)005,06**	**SPL**
34 GuineaBissau	...	...	...	...	...	2	12	12	12 F	12 F
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156
Area total	-	-	-	-	-	*2*	*12*	*12*	*12 F*	*168 F*
Species total	-	-	-	-	-	*2*	*12*	*12*	*12 F*	*168 F*
Hammerhead sharks, etc. nei	**Requins marteau, etc. nca**			**Cornudas, etc. nep**		***Sphyrnidae***			**1,08(03)**	**SPY**
34 Côte dIvoire	...	...	33	69	55	66	69	...	190	125
Area total	...	...	*33*	*69*	*55*	*66*	*69*	...	*190*	*125*
47 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	220	220 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*220*	*220 F*
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*0*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*
Species total	-	-	*33*	*69*	*55*	*66*	*69*	-	*410*	*346 F*
Brown smooth-hound	**Emissole brune**			**Musola parda**		***Mustelus henlei***			**1,08(04)007,07**	**CTK**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*0*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*3*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*3*
Narrownose smooth-hound	**Emissole gatuso**			**Gatuso**		***Mustelus schmitti***			**1,08(04)007,12**	**SDP**
41 Argentina	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450	11 057	10 252	9 956	11 266
Area total	*8 096*	*7 610*	*8 547*	*10 094*	*11 070*	*11 450*	*11 057*	*10 252*	*9 956*	*11 266*
Species total	*8 096*	*7 610*	*8 547*	*10 094*	*11 070*	*11 450*	*11 057*	*10 252*	*9 956*	*11 266*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Smooth-hounds nei	**Emissoles nca**			**Tollos nep**		***Mustelus spp***			**1,08(04)007**	**SDV**
27 France	246	277	347	274	305	358	414	578	624	749
Area total	*246*	*277*	*347*	*274*	*305*	*358*	*414*	*578*	*624*	*749*
31 Colombia	143	36	23	286	307	102	46	253	27	42
Area total	*143*	*36*	*23*	*286*	*307*	*102*	*46*	*253*	*27*	*42*
34 Greece	106	87	62	131	75	64	102	87	24	43
Portugal	...	65	129	129	86	66	97	187	27	14
Spain	-	-	-	-	-	-	-	118	...	100 F
Area total	*106*	*152*	*191*	*260*	*161*	*130*	*199*	*392*	*51*	*157 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	20	12	3	12
France	28	0	1	31	0	0	0	0	-	-
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	24	11	9
Greece	239	148	206	227	267	377	360	353	493	316
Italy	3 529	3 983	5 825	5 778	4 675	9 999	5 942	2 659	621	636
Syria	31 F	32 F	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F	50	-	-
Tunisia	109	956	113	427	187	142	128	100	132	205
Turkey	5 140	1 715	2 292	2 404	1 436	2 880	1 783	2 158	1 720	1 450
Area total	*9 076 F*	*6 834 F*	*8 466 F*	*8 906 F*	*6 605 F*	*13 437 F*	*8 272 F*	*5 356*	*2 980*	*2 628*
57 Australia	...	...	...	...	...	...	3 911	3 878	4 169	2 858
Area total	...	...	...	...	...	...	*3 911*	*3 878*	*4 169*	*2 858*
81 New Zealand	1 556	1 631	1 616	1 555	1 701	1 806	2 787	1 350	3 464	1 707
Area total	*1 556*	*1 631*	*1 616*	*1 555*	*1 701*	*1 806*	*2 787*	*1 350*	*3 464*	*1 707*
87 Chile	1 307	1 026	937	481	398	588	193	225	108	56
Colombia	789	582	327	459	316	365	162	754	408	316
Peru	12 589	6 458	2 705	8 578	8 747	3 431	4 125	3 230	3 166	8 038
Area total	*14 685*	*8 066*	*3 969*	*9 518*	*9 461*	*4 384*	*4 480*	*4 209*	*3 682*	*8 410*
Species total	*25 812 F*	*16 996 F*	*14 612 F*	*20 799 F*	*18 540 F*	*20 217 F*	*20 109 F*	*16 016*	*14 997*	*16 551 F*
Tope shark	**Requin-hâ**			**Cazón**		***Galeorhinus galeus***			**1,08(04)011,03**	**GAG**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3
France	465	415	454	279	299	309	317	403	454	369
UK	74	59	68	68	62	71	63	53	55	55
Area total	*539*	*474*	*522*	*347*	*361*	*380*	*380*	*458*	*511*	*427*
41 Argentina	38	67	88	58	230	75	104	92	103	92
Area total	*38*	*67*	*88*	*58*	*230*	*75*	*104*	*92*	*103*	*92*
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*1*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*51*
81 New Zealand	2 350	2 515	2 393	2 472	2 577	2 618	3 705	3 044	2 864	3 083
Area total	*2 350*	*2 515*	*2 393*	*2 472*	*2 577*	*2 618*	*3 705*	*3 044*	*2 864*	*3 083*
Species total	*2 927*	*3 056*	*3 003*	*2 877*	*3 168*	*3 073*	*4 189*	*3 594*	*3 478*	*3 654*
Ground sharks	**...B**			**...C**		***Carcharhiniformes***			**1,08**	**CVX**
57 Malaysia	1 015	759	776	769	694	709	824	810	762	964
Area total	*1 015*	*759*	*776*	*769*	*694*	*709*	*824*	*810*	*762*	*964*
71 Malaysia	3 249	3 381	4 900	6 471	5 600	6 180	7 613	7 269	6 721	6 875
Area total	*3 249*	*3 381*	*4 900*	*6 471*	*5 600*	*6 180*	*7 613*	*7 269*	*6 721*	*6 875*
Species total	*4 264*	*4 140*	*5 676*	*7 240*	*6 294*	*6 889*	*8 437*	*8 079*	*7 483*	*7 839*
Greenland shark	**Laimargue du Groenland**			**Tollo de Groenlandia**		***Somniosus microcephalus***			**1,09(01)002,01**	**GSK**
27 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	31	54	58	68	41	42	44	61	73	87
Portugal	-	-	-	-	9	1	11	0	0	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*31*	*54*	*58*	*68*	*50*	*43*	*55*	*61*	*73*	*87*
Species total	*31*	*54*	*58*	*68*	*50*	*43*	*55*	*61*	*73*	*87*
Picked dogfish	**Aiguillat commun**			**Mielga**		***Squalus acanthias***			**1,09(01)007,04**	**DGS**
21 Canada	167	1 316	307	868	1 271	1 690	815	431	446	1 043
Cuba	-	-	-	11	-	-	-	-	6	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	63	0	0
USA	...	...	...	...	...	...	128	...	...	-
Area total	*214*	*1 316*	*307*	*879*	*1 271*	*1 690*	*943*	*494*	*452*	*1 043*
27 Belgium	187	102	68	56	47	21	14	16	15	17
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 086	1 364	1 246	800	486	211	146	142	196	126
France	5 648	4 081	3 512	2 406	1 919	1 668	1 349	1 719	1 708	1 410
Germany	24	26	6	56	8	-	-	-	-	-
Iceland	17	15	53	181	109	97	166	157	106	78
Ireland	3 063	1 743	1 213	1 383	3 424	3 624	2 435	2 095	1 407	1 259
Norway	5 329	8 105	9 634	7 114	6 945	4 546	3 939	2 749	1 567	1 290
Portugal	2	4	4	2	5	7	5	2	2	2
Sweden	613	390	333	230	188	95	104	154	197	140
UK	13 311	13 081	12 171	13 812	10 032	8 072	10 815	9 423	8 691	8 926
Area total	*29 280*	*28 911*	*28 240*	*26 040*	*23 163*	*18 341*	*18 973*	*16 457*	*13 889*	*13 248*
37 Bulgaria	28	16	21	14	12	12 F	80	64	40	28
France	53	63	41	29	21	19	...	7	7	7
Malta	42	36	21	28	33	29	24	28	28	23
Romania	30	45	26	53	6	3	7	-	-	-
Slovenia	...	...	...	8	4	2	4	0	0	1
Ukraine	1 191	1 330	775	595	409	148	67	44	20	38
Area total	*1 344*	*1 490*	*884*	*727*	*485*	*213 F*	*182*	*143*	*95*	*97*
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Canada	2 774	4 109	3 128	2 356	830	1 776	2 689	4 000	2 100	1 600
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Area total	*2 774*	*4 109*	*3 128*	*2 356*	*830*	*1 776*	*2 689*	*4 000*	*2 100*	*1 601*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*5*
81 New Zealand	3 433	2 885	2 879	2 592	5 429	3 601	2 753	2 477	7 232	3 064
Area total	*3 433*	*2 885*	*2 879*	*2 592*	*5 429*	*3 601*	*2 753*	*2 477*	*7 232*	*3 064*
Species total	*37 045*	*38 711*	*35 438*	*32 594*	*31 178*	*25 621 F*	*25 540*	*23 571*	*23 768*	*19 058*
Leafscale gulper shark	**Squale-chagrin de l'Atlantique**			**Quelvacho negro**		***Centrophorus squamosus***			**1,09(01)008,03**	**GUQ**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*4*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*4*
Lanternsharks nei	**Sagres nca**			**Tollos lucero nep**		***Etmopterus spp***			**1,09(01)010**	**SHL**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	3	0	2	-
Area total	...	...	...	...	...	...	*3*	*0*	2	-
Species total	...	...	...	...	...	...	*3*	*0*	2	-
Birdbeak dogfish	**Squale savate**			**Tollo pajarito**		***Deania calcea***			**1,09(01)014,01**	**DCA**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*36*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*36*
Portuguese dogfish	**Pailona commun**			**Pailona**		***Centroscymnus coelolepis***			**1,09(01)016,01**	**CYO**
27 Iceland	-	-	-	1	1	0	-	-	-	5
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	-	-	-	*1*	*1*	*0*	-	-	-	*152*
Species total	-	-	-	*1*	*1*	*0*	-	-	-	*152*
Longnose velvet dogfish	**Pailona à long nez**			**Sapata negra**		***Centroscymnus crepidater***			**1,09(01)016,02**	**CYP**
27 UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*
Kitefin shark	**Squale liche**			**Carocho**		***Dalatias licha***			**1,09(01)018,01**	**SCK**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	303	175	352	434
Area total	...	...	...	...	...	...	*303*	*175*	*352*	*434*
Species total	...	...	...	...	...	...	*303*	*175*	*352*	*434*
Black dogfish	**Aiguillat noir**			**Tollo negro merga**		***Centroscyllium fabricii***			**1,09(01)019,01**	**CFB**
27 Iceland	-	-	-	1	0	-	1	4	0	-
Area total	-	-	-	*1*	*0*	-	*1*	*4*	*0*	-
Species total	-	-	-	*1*	*0*	-	*1*	*4*	*0*	-
Dogfish sharks nei	**Squales nca**			**Galludos, tollos, nep**		***Squalidae***			**1,09(01)**	**DGX**
21 Cuba	0	0	0	30	27	-	-	-	-	-
Estonia	-	52	...	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	171	282	169	27	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	138	211	608
USA	4 477	14 838	13 334	17 168	20 804	14 440	22 577	27 447	20 086	21 379
Area total	*4 648*	*15 221*	*13 539*	*17 225*	*20 831*	*14 440*	*22 577*	*27 585*	*20 297*	*21 987*
27 Faeroe Is	-	2	3	96	141	225	319	58	220	364
France	237	150	669	623	374	200	174	197	292	181
Germany	-	-	-	-	-	-	-	19	12	16
Greenland	39	-	1	5	3	0	20	2	6	-
Ireland	...	...	...	...	...	...	1 676	1 144	917	1 144
Isle of Man	83	101	126	66	60	54	24	25	25	12
Portugal	80	56	-	4	1 210	889	1 137	977	999	905
Spain	-	-	-	-	52	55	...	534	1 226	1 100 F
Area total	*439*	*309*	*799*	*794*	*1 840*	*1 423*	*3 350*	*2 956*	*3 697*	*3 722 F*
31 USA	-	-	28	1	0	4 478	26	138	310	334
Area total	-	-	*28*	*1*	*0*	*4 478*	*26*	*138*	*310*	*334*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	1	64	13	-
Croatia	...	...	...	300	535	317	315	260	239	105
Malta	7	5	15	5	7	10	5	4	5	3
Spain	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5 F
Tunisia	800	...	856	1 183	860	677	596	640	806	826
Yugoslavia	...	...	...	5	2	3	7	10	10	8
Yugoslav SFR	396	361	206 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 203*	*366*	*1 077 F*	*1 493*	*1 404*	*1 007*	*924*	*982*	*1 078*	*947 F*
67 USA	1 331	1 395	2 243	2 030	1 957	2 324	1 300	2 053	625	555
Area total	*1 331*	*1 395*	*2 243*	*2 030*	*1 957*	*2 324*	*1 300*	*2 053*	*625*	*555*
77 Fr Polynesia	...	...	...	...	...	420	365	387	340	320
USA	-	3	1	1	3	0	1	-	0	-
Area total	-	*3*	*1*	*1*	*3*	*420*	*366*	*387*	*340*	*320*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	413	693	1 705	701
Area total	...	...	...	...	...	...	*413*	*693*	*1 705*	*701*
Species total	*7 621*	*17 294*	*17 687 F*	*21 544*	*26 035*	*24 092*	*28 956*	*34 794*	*28 052*	*28 566 F*
Dogfishes and hounds nei	**Squales et émissoles nca**			**Galludos, tollos y musolas nep**		***Squalidae, Scyliorhinidae***			**1,09(01)**	**DGH**
21 UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, rales, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*
27 Belgium	562	482	323	391	288	379	377	415	430	365
Channel Is	10	10 F	9 F	14	14 F	3	3 F	48	30	22
France	6 292	6 145	5 995	5 248	5 035	5 842	7 418	7 784	7 507	7 581
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	26	...	...
Portugal	3 268	3 646	3 240	2 621	1 815	1 570	1 594	1 341	1 376	1 266
UK	228	247	230	366	638	487	553	654	660	695
Area total	*10 360*	*10 530 F*	*9 797 F*	*8 640*	*7 790 F*	*8 281*	*9 945 F*	*10 268*	*10 003*	*9 929*
Species total	*10 360*	*10 530 F*	*9 797 F*	*8 640*	*7 790 F*	*8 281*	*9 945 F*	*10 268*	*10 003*	*9 933*
Angelshark	**Ange de mer commun**			**Angelote**		***Squatina squatina***			**1,09(03)004,01**	**AGN**
37 Tunisia	14	...	10	10	53	18	35	18	34	44
Area total	*14*	...	*10*	*10*	*53*	*18*	*35*	*18*	*34*	*44*
Species total	*14*	...	*10*	*10*	*53*	*18*	*35*	*18*	*34*	*44*
Angelsharks, sand devils nei	**Anges de mer nca**			**Angelotes, peces ángel nep**		***Squatinidae***			**1,09(03)**	**ASK**
27 France	10	7	5	1	3	3	2	1	0	0
UK	2	1	1	0	0	0	0	0	47	-
Area total	*12*	*8*	*6*	*1*	*3*	*3*	*2*	*1*	*47*	*0*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	53	20	31
Malta	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Turkey	25	34	17	13	13	15	31	42	15	140
Area total	*25*	*35*	*17*	*13*	*13*	*15*	*31*	*95*	*35*	*171*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	113	1 587	...	...
Area total	...	...	...	...	...	...	*113*	*1 587*	...	...
47 Namibia	48	...	72	20	-	92	178	194	240	178
Area total	*48*	...	*72*	*20*	-	*92*	*178*	*194*	*240*	*178*
87 Peru	313	190	57	93	228	159	289	358	189	101
Area total	*313*	*190*	*57*	*93*	*228*	*159*	*289*	*358*	*189*	*101*
Species total	*398*	*233*	*152*	*127*	*244*	*269*	*613*	*2 235*	*511*	*450*
Dogfish sharks, etc. nei	**Squaliformes nca**			**Squaliformes nep**		***Squaliformes***		**1,09**		**SHX**
21 Canada	93	102	531	1 004	1 122	1 000	297	106	168	199
Cuba	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	0	-	-	-	11	34	47	134	...	...
Japan	176	140	198	345	553	450	397	238	99	115
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	324	320	699	1 100	1 773	1 071	1 470	3 317	1 083	772
Area total	*594*	*562*	*1 428*	*2 449*	*3 461*	*2 555*	*2 211*	*3 795*	*1 350*	*1 086*
34 Congo Rep	237	253 F	196 F	202 F	202 F	260	282 F	288 F	280 F	290 F
Greece	-	38	0	3	15	3	2	5	2	1
Mauritania	990 F	970 F	960 F	920 F	850 F	890 F	1 100 F	1 280 F	1 160 F	1 060 F
Togo	-	-	-	-	4	0	-	-	-	-
Area total	*1 227 F*	*1 261 F*	*1 156 F*	*1 125 F*	*1 071 F*	*1 153 F*	*1 384 F*	*1 573 F*	*1 442 F*	*1 351 F*
37 Greece	242	171	206	170	124	205	266	285	241	289
Area total	*242*	*171*	*206*	*170*	*124*	*205*	*266*	*285*	*241*	*289*
Species total	*2 063 F*	*1 994 F*	*2 790 F*	*3 744 F*	*4 656 F*	*3 913 F*	*3 861 F*	*5 653 F*	*3 033 F*	*2 726 F*
Chola guitarfish	**Poisson-guitare chola**			**Guitarra chola**		***Rhinobatos percellens***			**1,10(01)005,09**	**GUD**
41 Brazil	1 146 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	162	404	...	...
Area total	*1 146 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*162*	*404*	...	...
Species total	*1 146 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*162*	*404*	...	...
Pacific guitarfish	**Poisson-guitare du Pacifique**			**Guitarra del Pacífico**		***Rhinobatos planiceps***			**1,10(01)005,10**	**GUF**
87 Peru	715	539	218	42	89	-	121	460	333	344
Area total	*715*	*539*	*218*	*42*	*89*	-	*121*	*460*	*333*	*344*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*715*	*539*	*218*	*42*	*89*	-	*121*	*460*	*333*	*344*
Guitarfishes, etc. nei	**Guitares, etc. nca**			**Guitarras, etc. nep**		***Rhinobatidae***			**1,10(01)**	**GTF**
34 Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*54*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	1	0	-
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	6	6
Greece	15	16	4	3	20	117	79	112	63	87
Area total	*15*	*16*	*4*	*3*	*20*	*117*	*79*	*113*	*69*	*93*
51 Eritrea	...	...	...	...	...	3	1	0	0	-
Pakistan	1 101	1 156	1 241	1 438	1 500	1 442	1 208	1 422	1 481	1 564
Area total	*1 101*	*1 156*	*1 241*	*1 438*	*1 500*	*1 445*	*1 209*	*1 422*	*1 481*	*1 564*
Species total	*1 116*	*1 172*	*1 245*	*1 441*	*1 520*	*1 562*	*1 288*	*1 535*	*1 550*	*1 711*
Sawfishes	**Poissons-scie**			**Peces sierra**		***Pristidae***			**1,10(02)**	**SAW**
34 Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	48	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*48*	-
41 Brazil	692 F	690 F	705 F	690 F	690 F	690 F	-	-	-	-
Area total	*692 F*	*690 F*	*705 F*	*690 F*	*690 F*	*690 F*	-	-	-	-
51 Pakistan	49	84	21	2	32	28	23	-	-	-
Area total	*49*	*84*	*21*	*2*	*32*	*28*	*23*	-	-	-
Species total	*741 F*	*774 F*	*726 F*	*692 F*	*722 F*	*718 F*	*23*	-	*48*	-
Blue skate	**Pocheteau gris**			**Noriega**		***Raja batis***			**1,10(04)001,01**	**RJB**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	32	9	7
France	376	391	321	266	254	249	285	295	314	296
Iceland	-	-	-	363	274	299	245	181	118	108
Area total	*376*	*391*	*321*	*629*	*528*	*548*	*530*	*508*	*441*	*411*
Species total	*376*	*391*	*321*	*629*	*528*	*548*	*530*	*508*	*441*	*411*
Thornback ray	**Raie bouclée**			**Raya de clavos**		***Raja clavata***			**1,10(04)001,02**	**RJC**
27 France	2 553	2 608	2 618	2 255	1 754	1 584	1 749	1 756	1 579	1 343
Area total	*2 553*	*2 608*	*2 618*	*2 255*	*1 754*	*1 584*	*1 749*	*1 756*	*1 579*	*1 343*
37 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	17	9	24
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*17*	*9*	*24*
Species total	*2 553*	*2 608*	*2 618*	*2 255*	*1 754*	*1 584*	*1 749*	*1 773*	*1 588*	*1 367*
Starry ray	**Raie radiée**			**Raya radiante**		***Raja radiata***			**1,10(04)001,03**	**RJR**
27 Iceland	-	-	-	317	295	1 206	1 749	1 493	1 431	1 252
Area total	-	-	-	*317*	*295*	*1 206*	*1 749*	*1 493*	*1 431*	*1 252*
Species total	-	-	-	*317*	*295*	*1 206*	*1 749*	*1 493*	*1 431*	*1 252*
Spotted ray	**Raie douce**			**Raya pintada**		***Raja montagui***			**1,10(04)001,04**	**RJM**
27 France	896	933	998	1 172	1 127	959	925	977	1 163	1 179
Area total	*896*	*933*	*998*	*1 172*	*1 127*	*959*	*925*	*977*	*1 163*	*1 179*
Species total	*896*	*933*	*998*	*1 172*	*1 127*	*959*	*925*	*977*	*1 163*	*1 179*
Shagreen ray	**Raie chardon**			**Raya cardadora**		***Raja fullonica***			**1,10(04)001,07**	**RJF**
27 France	88	112	75	88	77	59	51	46	39	38
Iceland	-	-	-	-	2	12	24	19	16	12
Area total	*88*	*112*	*75*	*88*	*79*	*71*	*75*	*65*	*55*	*50*
Species total	*88*	*112*	*75*	*88*	*79*	*71*	*75*	*65*	*55*	*50*
Cuckoo ray	**Raie fleurie**			**Raya santiguesa**		***Raja naevus***			**1,10(04)001,10**	**RJN**
27 France	5 283	4 984	4 353	3 676	3 058	3 371	3 762	4 077	4 721	4 015

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*5 283*	*4 984*	*4 353*	*3 676*	*3 058*	*3 371*	*3 762*	*4 077*	*4 721*	*4 015*
Species total	*5 283*	*4 984*	*4 353*	*3 676*	*3 058*	*3 371*	*3 762*	*4 077*	*4 721*	*4 015*
Longnosed skate	**Pocheteau noir**			**Raya picuda**		***Raja oxyrinchus***			**1,10(04)001,11**	**RJO**
27 France	143	162	265	393	396	354	359	346	311	327
Area total	*143*	*162*	*265*	*393*	*396*	*354*	*359*	*346*	*311*	*327*
Species total	*143*	*162*	*265*	*393*	*396*	*354*	*359*	*346*	*311*	*327*
Raja rays nei	**Pocheteaux et raies raja nca**			**Rayas raja nep**		***Raja spp***			**1,10(04)001**	**SKA**
21 Canada	78	125	1 134	495	319	6 362	6 259	3 900	4 374	2 958
Cuba	0	0	0	0	10	-	5	-	0	1
Estonia	327	241	...	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
France	95	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	121	-	-	-	-	2	-	0	-	-
Greenland	0	-	0	0	0	5	-	-	-	-
Korea Rep	500	748	770	1 045	5	-	-	-	-	-
Latvia	536	226	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	424	416	875	-	-	-	-	-	-	-
Norway	11	-	30	1	7	-	-	2	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	652	13 557	23 304	7 019	7 605	6 239	2 060	794	904	1 104
Russian Fed	1 195	931	313	199	14	-	6	7	-	3
St Pier Mq	1 776	581	642	46	12	4	4	3	3	9
Spain	13 158	5 322	7 095	209	2 126	5 485	4 511	4 578	9 329	8 106
UK	-	-	1	3	-	-	-	-	-	5
USA	6 642	11 342	11 212	12 473	8 103	8 846	6 454	13 891	10 142	13 932
Area total	*25 515*	*33 494*	*45 376*	*21 490*	*18 201*	*26 943*	*19 299*	*23 175*	*24 752*	*26 118*
27 Belgium	1 477	1 299	1 322	1 385	1 430	1 307	1 275	1 363	1 259	1 232
Channel Is	137	141 F	132 F	144	145 F	156	144 F	180	33	223
Denmark	63	61	47	47	35	64	57	44	40	20
Faeroe Is	138	160	212	259	208	174	230	169	187	151
France	4 003	4 471	4 368	3 709	3 815	3 384	3 183	3 340	3 636	3 286
Germany	36	56	6	3	20	57	35	65	74	81
Iceland	252	383	588	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	3 128	2 411	2 068	2 270	1 755	1 524	2 098	2 212	2 715	2 120
Isle of Man	19	28	19	15	7	6	9	10	6	6
Lithuania	-	-	-	1 289	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550
Norway	1 348	1 036	998	988	1 112	1 060	951	795	591	750
Portugal	1 917	1 601	1 427	1 595	1 696	1 467	1 599	1 665	1 711	1 703
Russian Fed	2 102	454	-	580	502	626	-	-	476	929
Spain	1 501	1 791	1 354	1 884	1 659	3 825	4 027	3 972	10 026	9 300 F
Sweden	14	12	7	29	31	35	17	9	8	2
UK	8 439	8 331	7 840	8 043	7 538	7 781	8 373	9 157	8 088	7 532
Area total	*24 574*	*22 235 F*	*20 388 F*	*22 240*	*19 953 F*	*21 466*	*21 998 F*	*22 981*	*28 850*	*27 885 F*
31 Cuba	-	-	3	0	12	0	-	955	1 359	1 335
Area total	*-*	*-*	*3*	*0*	*12*	*0*	*-*	*955*	*1 359*	*1 335*
37 Greece	359	156	319	181	350	887	879	745	623	445
Area total	*359*	*156*	*319*	*181*	*350*	*887*	*879*	*745*	*623*	*445*
47 Angola	1	448	...	696	860	568	215	21	16	750
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
South Africa	1 266	1 410	1 268	1 292	1 110	1 130	929	1 026	1 239	1 074
Area total	*1 267*	*1 858*	*1 268*	*1 988*	*1 970*	*1 698*	*1 144*	*1 047*	*1 269*	*1 824*
Species total	*51 715*	*57 743 F*	*67 354 F*	*45 899*	*40 486 F*	*50 994*	*43 320 F*	*48 903*	*56 853*	*57 607 F*
Whip stingray	**Pastenague du Pacifique**			**Raya látigo del Pacífico**		***Dasyatis akajei***			**1,10(05)003,01**	**WST**
61 Japan	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247	4 041	3 985	4 029	3 959	4 329
Area total	*5 350*	*5 492*	*4 778*	*4 585*	*4 247*	*4 041*	*3 985*	*4 029*	*3 959*	*4 329*
Species total	*5 350*	*5 492*	*4 778*	*4 585*	*4 247*	*4 041*	*3 985*	*4 029*	*3 959*	*4 329*
Eagle rays	**Aigles de mer**			**Aguilas de mar**		***Myliobatidae***			**1,10(07)**	**EAG**
27 France	9	4	5	5	4	3	2	0	0	0
Area total	*9*	*4*	*5*	*5*	*4*	*3*	*2*	*0*	*0*	*0*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	0	0	1	1

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	...	...	...	...	...	...	*0*	*0*	*1*	*1*
Species total	*9*	*4*	*5*	*5*	*4*	*3*	*2*	*0*	*1*	*1*
Rays, stingrays, mantas nei	**Rales, pastenagues, mantes nca**			**Rayas, pastinacas, mantas nep**		***Rajiformes***		**1,10**		**SRX**
31 Dominican Rp	87	80 F	85	46	10	18	90	39	96	62
Korea Rep	-	-	128	240	-	-	-	-	-	175
Martinique	1 F	2 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	3 F	5 F	6 F
Mexico	1 225	5 148	5 341	4 585	3 992	4 212	5 165	4 782	5 496	6 197
Venezuela	1 347	1 296	1 735	1 867	1 748	1 994	2 450	1 812	1 896	2 111
Area total	*2 660 F*	*6 526 F*	*7 293 F*	*6 742 F*	*5 755 F*	*6 229 F*	*7 710 F*	*6 636 F*	*7 493 F*	*8 551 F*
34 Benin	69	61 F	57 F	46 F	50 F	56 F	54 F	62 F	85 F	81 F
Cameroon	170	170 F	165 F	77	70	90 F	160	186	186 F	190 F
Congo Rep	464 F	495 F	384 F	396 F	395 F	185	201 F	205 F	200 F	210 F
Gabon	...	...	...	...	0	3	33	172	173	90
Ghana	484	232	189	231	272	296	338	261	185	172
Italy	200	323	1 136	1 618	1 372	1 372	26	6	-	-
Korea Rep	95	92	48	67	369	635	565	576	653	57
Liberia	132	33	25	29	50	56	33	12	38	50
Morocco	1 385	1 157	1 128	1 107	892	1 262	1 643	1 650	1 350	1 187
Nigeria	3 915	3 639	3 528	2 446	1 126	3 102	3 670	4 103	3 205	1 259
Portugal	21	55	112	112	57	24	57	126	239	155
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	...	1 825	1 310	1 844	2 205	2 886	3 308	2 962	4 515	4 222
Sierra Leone	298 F	280 F	1 442	1 424	1 408	1 403	1 401	1 400 F	1 404	15
Spain	...	...	...	24	...	...	...	203	...	200 F
Togo	3	10	4	7	18	9	5	11	2	0
Area total	*7 236 F*	*8 372 F*	*9 528 F*	*9 428 F*	*8 284 F*	*11 379 F*	*11 494 F*	*11 935 F*	*12 235 F*	*7 888 F*
37 Albania	58	20	10	10	9 F	10 F	67	23	24	86
Algeria	...	...	...	...	...	...	124	272	120	450
Croatia	...	...	...	170	276	224	190	141	119	120
France	215	174	198	172	135	86	15	75	75	75
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	29	16	23
Georgia	-	-	15	...	...	...	...	...	...	...
Greece	...	...	...	...	178	493	241	257	277	270
Italy	2 994	3 539	3 689	3 086	3 011	2 358	4 552	2 301	5 325	2 807
Malta	15	16	8	7	7	5	5	7	8	5
Morocco	34	41	29	31	40	37	27	30	30	19
Russian Fed	252	280	80	54	20	24	14	22	16	18
Spain	-	-	-	-	-	-	-	248	288	250 F
Tunisia	520	638	627	1 534	614	551	460	489	803	836
Turkey	2 028	1 056	1 209	1 557	1 124	1 238	337	524	340	385
Ukraine	426	489	152	318	3	4	15	...	1	-
Yugoslavia	...	...	...	6	9	8	14	12	12	12
Yugoslav SFR	278	236	135 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 820*	*6 489*	*6 152 F*	*6 945*	*5 426 F*	*5 038 F*	*6 061*	*4 430*	*7 454*	*5 356 F*
41 Argentina	3 492	3 701	4 389	4 330	4 885	9 323	10 992	16 759	16 529	19 166
Brazil	4 199 F	4 100 F	3 900 F	3 700 F	3 500 F	3 000 F	3 948	3 104	3 010	3 380
Chile	-	-	47	-	-	16	-	-	-	4
Estonia	89	41	...	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	8	11	5	32	98	78	167	184	253	280
France	-	-	-	-	-	20	5	9	3	1
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	1 388	1 148	1 948	876	615	460	-	-
Italy	60	81	284	216	183	183	3	1	-	-
Korea Rep	1 737	1 407	4 621	1 640	1 696	2 631	5 506	5 243	5 118	1 503
Latvia	119	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	126	58	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14
Panama	-	-	1 962	1 257	611	372	85	170	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	24	26	13	13	11	28	80	135	18	34
Russian Fed	387	204	560	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	47	0	1	-	29	3	12	8	17	13
Uruguay	...	...	...	...	128	1 032	1 469	2 614	2 342	398
Area total	*10 289 F*	*9 668 F*	*17 170 F*	*12 336 F*	*13 089 F*	*17 562 F*	*22 882*	*28 687*	*27 297*	*24 794*
47 Estonia	-	128	...	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	10	17	32	29	475	364	540	227	283	435
Latvia	-	475	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	0	2	4	4	1	0	62	133	191	80
Portugal	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	3 613	-	14	-	-	-	-	-	-	8
Spain	-	-	3	30	-	-	-	-	-	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ukraine	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 765*	*655*	*58*	*63*	*476*	*364*	*602*	*360*	*474*	*523*
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	28	0	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	20	21	-	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	11	42	19	24	5
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	1	-	0	0	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	2	1
UK	-	0	0	1	-	-	-	-	4	1
Area total	-	*0*	*0*	*2*	-	*11*	*90*	*40*	*30*	*14*
51 Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	60	135	473	324	274	274	5	1	-	-
Korea Rep	-	27	187	291	315	629	27	106	114	329
Mauritius	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Oman	138	191	297	297	288	195	538	372	359	189
Pakistan	9 669	15 665	17 498	16 532	16 093	18 481	16 445	15 563	15 769	17 576
Russian Fed	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Tanzania	1 722	2 088	2 748	2 500	2 511	2 474	3 200	3 605	3 500	3 350
Ukraine	46	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	-	-	-	-	-	-	156	0	0	0
Area total	*11 646*	*18 110*	*21 205*	*19 946*	*19 483*	*22 055*	*20 373*	*19 649*	*19 744*	*21 450*
57 Australia	-	-	-	-	-	17	22	55	55	55
Indonesia	5 906	5 445	5 841	6 278	8 087	7 951	7 495	7 866	8 614	8 000
Korea Rep	658	14	-	-	-	-	7	-	-	-
Malaysia	4 391	4 672	4 601	5 430	5 608	4 645	4 211	4 541	5 766	3 915
Thailand	1 556	2 432	3 237	1 908	2 099	2 370	3 520	5 075	5 238	5 290
Area total	*12 511*	*12 563*	*13 679*	*13 616*	*15 794*	*14 983*	*15 255*	*17 537*	*19 673*	*17 260*
58 Australia	-	0	0	1	-	0	-	-	3	1
France	-	-	-	0	-	2	-	-	-	21
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Area total	-	*0*	*0*	*1*	-	*2*	-	*1*	*3*	*23*
61 China,Taiwan	2 901	1 784	535	464	673	533	647	2 457	1 367	246
Korea Rep	11 438	8 561	10 202	5 767	9 918	6 914	6 235	6 787	6 638	4 375
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	6	6	9	8
Area total	*14 339*	*10 345*	*10 737*	*6 231*	*10 591*	*7 447*	*6 888*	*9 250*	*8 014*	*4 629*
67 Canada	352	183	248	264	249	570	961	1 293	1 858	800
Korea Rep	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-
USA	135	133	2 910	14 713	139	17	370	1 344	2 173	1 145
Area total	*487*	*316*	*3 158*	*14 977*	*388*	*600*	*1 331*	*2 637*	*4 031*	*1 945*
71 Indonesia	21 004	22 712	24 861	23 255	27 599	28 655	27 322	28 889	34 710	29 100
Korea Rep	2 267	633	1 375	237	356	3 123	3 007	1 422	1 289	1 121
Malaysia	5 023	8 548	6 884	8 101	8 996	9 355	11 496	11 387	11 516	12 189
Philippines	10 877	10 484	10 989	5 488	6 230	4 906	4 980	4 756	2 125	2 170
Singapore	433	498	500	388	311	411	320	327	308	336
Thailand	6 386	5 521	4 050	3 458	3 702	7 772	6 448	4 903	5 115	5 166
Area total	*45 990*	*48 396*	*48 659*	*40 927*	*47 194*	*54 222*	*53 573*	*51 684*	*55 063*	*50 082*
77 Korea Rep	-	-	146	102	25	92	24	167	239	162
Mexico	1 551	4 511	4 680	4 017	3 922	4 137	4 411	5 150	4 578	4 757
USA	71	71	48	66	29	31	60	210	315	195
Area total	*1 622*	*4 582*	*4 874*	*4 185*	*3 976*	*4 260*	*4 495*	*5 527*	*5 132*	*5 114*
81 Australia	43 F	55 F	50 F	22	29	75	68	70	72	67
Korea Rep	38	148	73	98	188	340	177	135	47	21
New Zealand	1 402	1 616	1 598	1 427	2 788	2 598	2 116	1 582	2 227	2 313
Area total	*1 483 F*	*1 819 F*	*1 721 F*	*1 547*	*3 005*	*3 013*	*2 361*	*1 787*	*2 346*	*2 401*
87 Chile	2 020	1 317	1 124	1 239	1 971	2 899	2 622	2 675	2 958	2 011
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2
Korea Rep	356	-	-	-	668	120	-	-	-	-
Peru	9 849	4 311	2 081	2 771	3 632	1 658	1 841	1 126	1 177	1 477
Area total	*12 225*	*5 628*	*3 205*	*4 010*	*6 271*	*4 677*	*4 463*	*3 804*	*4 137*	*3 490*
88 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*
Species total	*131 073 F*	*133 469 F*	*147 439 F*	*140 956 F*	*139 732 F*	*151 842 F*	*157 578 F*	*163 964 F*	*173 126 F*	*153 525 F*
Torpedo rays	**Torpilles**			**Tremolinas**		***Torpedo spp***			**1,11(01)002**	**TOE**
27 France	14	18	19	15	22	23	20	16	18	19
Area total	*14*	*18*	*19*	*15*	*22*	*23*	*20*	*16*	*18*	*19*
Species total	*14*	*18*	*19*	*15*	*22*	*23*	*20*	*16*	*18*	*19*
Rabbit fish	**Chimère commune**			**Quimera**		***Chimaera monstrosa***			**1,12(01)003,01**	**CMO**
27 Iceland	-	-	499	106	3	60	106	21	15	29
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	*499*	*106*	*3*	*60*	*106*	*21*	*15*	*31*
Species total	-	-	*499*	*106*	*3*	*60*	*106*	*21*	*15*	*31*
Dark ghost shark	**...B**			**...C**		***Hydrolagus novaezealandie***			**1,12(01)004,11**	**CYV**
81 New Zealand	...	...	1 195	959	1 089	1 455	1 593	1 614	2 064	1 956
Area total	...	...	*1 195*	*959*	*1 089*	*1 455*	*1 593*	*1 614*	*2 064*	*1 956*
Species total	...	...	*1 195*	*959*	*1 089*	*1 455*	*1 593*	*1 614*	*2 064*	*1 956*
Ratfishes nei	**Chimères nca**			**Quimeras nep**		***Hydrolagus spp***			**1,12(01)004**	**HYD**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	0	36
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*0*	*36*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*0*	*36*
Cape elephantfish	**Masca du Cap**			**Pejegallo del Cabo**		***Callorhinchus capensis***			**1,12(03)001,03**	**CHM**
47 Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	684	546	537	542	983	262	386	366	484	482
Area total	*684*	*546*	*537*	*542*	*983*	*262*	*386*	*366*	*484*	*482*
Species total	*684*	*546*	*537*	*542*	*983*	*262*	*386*	*366*	*484*	*482*
Elephantfishes nei	**Mascas nca**			**Pejegallos nep**		***Callorhinchus spp***			**1,12(03)001**	**ELF**
41 Argentina	779	850	646	479	704	1 096	921	815	1 329	1 770
Area total	*779*	*850*	*646*	*479*	*704*	*1 096*	*921*	*815*	*1 329*	*1 770*
81 New Zealand	967	1 461	128	612	587	639	769	595	913	951
Area total	*967*	*1 461*	*128*	*612*	*587*	*639*	*769*	*595*	*913*	*951*
87 Chile	3 814	2 900	3 264	4 729	2 516	1 570	920	1 450	822	1 416
Area total	*3 814*	*2 900*	*3 264*	*4 729*	*2 516*	*1 570*	*920*	*1 450*	*822*	*1 416*
Species total	*5 560*	*5 211*	*4 038*	*5 820*	*3 807*	*3 305*	*2 610*	*2 860*	*3 064*	*4 137*
Various sharks nei	**Requins divers nca**			**Escualos diversos nep**		***Selachimorpha(Pleurotremata)***			**1,99**	**SKH**
27 Belgium	24	16	16	23	22	19	20	19	18	11
Channel Is	...	...	...	42	43 F	32	30 F	2	3	4
Denmark	4	5	8	5	5	3	4	-	-	-
Germany	2	1	2	2	133	440	292	309	139	110
Ireland	-	-	-	-	17	16	40	23	32	169
Norway	0	0	0	0	-	0	0	0	1	0
Portugal	358	734	642	618	1 047	969	1 853	1 659	1 874	1 882
Spain	3 440	3 640	4 992	6 551	6 862	10 998	14 083	3 642	30 378	28 500 F
UK	60	57	378	1 119	1 393	1 944	2 339	2 040	3 865	2 669
Area total	*3 888*	*4 453*	*6 038*	*8 360*	*9 522 F*	*14 421*	*18 661 F*	*7 694*	*36 310*	*33 345 F*
71 UK	-	-	-	-	-	-	-	-	16	31
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*16*	*31*
Species total	*3 888*	*4 453*	*6 038*	*8 360*	*9 522 F*	*14 421*	*18 661 F*	*7 694*	*36 326*	*33 376 F*
Sharks, rays, skates, etc. nei	**Requins, raies, etc. nca**			**Tiburones, rayas, etc. nep**		***Elasmobranchii***			**1,99**	**SKX**
11 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	18	12	12	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones dé pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	*18*	*12*	*12*	-
27 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	22	15	15	-
Faeroe Is	-	-	-	10	-	-	1	-	-	-
France	318	745	1 278	3 291	3 628	2 598	752	248	661	261
Japan	26	62	91	107	174	168	376	132	108	138
Latvia	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	289	128	1 387	1 047	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Area total	*648*	*938*	*2 756*	*4 456*	*3 802*	*2 766*	*1 151*	*395*	*784*	*399*
31 Bahamas	-	-	-	-	37	0	0	5	3	2
Barbados	37	18	14	24	18	22	24	25	14	12
Bermuda	12	12	12	12	14	10	17	13	9	9
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
China,Taiwan	26 F	40 F	37 F	38 F	33 F	23 F	67	47	47	18
Costa Rica	30 F	30 F	11	7	32	11	27	11	1	21
Cuba	3 070	1 885	1 325	1 314	881	1 383	1 365	1 409	1 932	1 737
Japan	139	103	66	7	13	30	17	9	17	20
Korea Rep	-	34	2	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	59 F	60 F	110 F	100 F	130 F	130 F	120 F	70 F	107 F	120 F
Mexico	6 863	6 854	6 666	7 359	6 674	6 696	6 860	7 417	4 994	4 617
St Lucia	...	...	7	12	...	6	6	11	3	8
Trinidad Tob	1 063	873	922	531	440	488	520 F	621	553	530 F
USA	6 806	5 589	4 055	4 630	3 582	5 134	3 471	1 090	2 814	2 845
Area total	*18 105 F*	*15 498 F*	*13 227 F*	*14 034 F*	*11 854 F*	*13 933 F*	*12 494 F*	*10 728 F*	*10 494 F*	*9 939 F*
34 Benin	274	242 F	225 F	181 F	195 F	220 F	213 F	243 F	332 F	315 F
Cameroon	68	68 F	66 F	157	92	90 F	59	48	50 F	50 F
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
China,Taiwan	26 F	40 F	37 F	38 F	33 F	23 F	388	270	270	45
Côte dIvoire	238	255	242	278	269	160	159 F	288	43	82
Cuba	689	1 244	689	1 482	1 915	2 008	1 691	1 051	-	-
Eq Guinea	400 F	370 F	360 F	370 F	330 F	500 F	220 F	490 F	620 F	779
Estonia	-	15	...	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	0	2	22	454	626	1 933
Gambia	387	620	395	194	316	480	498	415	3 223	606
Ghana	1 845	1 347	951	914	1 981	1 171	1 115	1 106	709	1 764
Greece	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	900	932	1 403	2 023	1 715	1 715	-	-	-	-
Japan	662	652	434	521	1 412	977	925	729	464	516
Korea Rep	6	56	-	-	-	34	-	2	11	1
Latvia	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	149	21	18	23	100	309	358	207	386	552
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	1 717	1 739	1 233	1 146	1 423	1 108	1 615	1 600	1 210	2 234
Nigeria	3 027	4 763	3 701	6 466	4 723	5 951	2 801	4 285	3 359	1 343
Portugal	32	125	236	236	170	93	859	2 366	1 127	849
Russian Fed	232	158	-	-	-	-	-	-	-	101
Sao Tome Prn	265 F	305 F	189 F	178 F	221 F	321 F	337 F	247	130	129 F
Senegal	3 910	3 139	1 482	2 159	1 791	3 347	4 169	3 803	4 470	4 887
Sierra Leone	130 F	120 F	...	...	...	...	2	2 F	1	68
Spain	...	...	...	3	...	...	...	3 977	35 460	35 500 F
Togo	3	1	2	4	22	4	15	202	57	67
Area total	*14 962 F*	*16 230 F*	*11 663 F*	*16 373 F*	*16 708 F*	*18 513 F*	*15 446 F*	*21 785 F*	*52 548 F*	*51 826 F*
37 Algeria	...	474	709	751	1 127	1 200 F	1 000	1 100	449	867
Cyprus	162	11	7	24	30	19	21	14	17	10
Egypt	392	770	535	1 152	1 000	1 226	1 172	1 120	1 629	1 211
France	...	...	...	...	...	...	...	28	-	-
Georgia	217	128	18	14	131	45	31	71	1	550
Israel	83 F	87 F	73 F	68	69 F	62 F	48	330	49	59
Japan	-	-	-	1	3	5	8	3	1	-
Lebanon	50	40 F	50	50 F	50	50	50	50	50	50
Malta	1	0	0	5	1	1	4	3	2	11
Morocco	40	3	39	46	31	44	21	25	45	9
Russian Fed	135	183	67	15	5	11	90	19	9	6
Spain	...	...	...	...	...	...	...	1 277	1 420	1 300 F
Area total	*1 080 F*	*1 696 F*	*1 498 F*	*2 126 F*	*2 447 F*	*2 663 F*	*2 445*	*4 040*	*3 672*	*4 073 F*
41 Argentina	4 108	4 459	3 958	3 954	2 044	1 707	2 230	2 251	1 070	1 220
Brazil	18 835 F	18 800 F	18 000 F	15 000 F	13 000 F	11 000 F	10 658	9 664	11 931	13 380
China,Taiwan	51 F	80 F	74 F	75 F	65 F	46 F	650	450	452	222
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	200	232	351	270	229	229	-	-	-	-
Japan	141	205	375	185	185	581	65	69	81	11
Korea Rep	-	3	4	6	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	114	103
Spain	695	791	1 070	1 223	838	469	395	225	3 855	454
Uruguay	1 145	1 271	1 160	1 198	1 132	1 268	1 863	1 964	2 541	2 600
Area total	*25 175 F*	*25 841 F*	*24 992 F*	*21 911 F*	*17 493 F*	*15 300 F*	*15 861*	*14 623*	*20 044*	*17 990*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
47 Angola	10	52	35	7	29	35	755	379	90	376
China,Taiwan	51 F	80 F	74 F	75 F	65 F	46 F	268	186	186	341
Italy	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	868	691	717	658	1 140	1 295	676	398	369	239
Korea Rep	15	20	28	5	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	4	7	5	4	6
Portugal	-	-	-	-	-	-	12	...	...	...
Romania	69	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	219	27	15	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	609	471	569	651	699	630	389	317	433	500
Spain	2 619	2 619 F	64	22	35 F	50 F	60 F	...	95	100 F
Area total	*4 660 F*	*3 974 F*	*1 502 F*	*1 418 F*	*1 968 F*	*2 060 F*	*2 167 F*	*1 285*	*1 177*	*1 562 F*
51 China,Taiwan	343 F	500 F	460 F	468 F	405 F	286 F	331	360	360	261
Comoros	-	-	-	58	58	-	-	-	-	-
Egypt	69	9	61	29	30	69	137	122	180	135
France	-	-	-	-	-	-	-	103	92	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	2	3	99	-	-	-	-
India	37 159	28 420	27 831	29 794	32 169	32 514	36 642	93 268	37 588	32 647
Italy	200	388	585	405	343	343	-	-	-	-
Japan	212	166	135	321	196	502	282	620	430	300
Kenya	276	279	261	173	152	166	176	191	140	134
Korea Rep	-	5	32	16	-	30	82	76	28	64
Maldives	1 309	1 783	1 873	6 921	9 168	11 212	11 037	11 856	10 643	10 887
Mauritius	16	17	17	18	16	17	15	17	58	9
Oman	4 776	2 595	3 058	5 248	4 540	3 554	6 483	5 870	6 342	4 805
Russian Fed	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	696	38	38	40	42	125	467	398	543	1 527
Seychelles	31	82	86	93	82	117	116	84	57	102
South Africa	2	86	102	135	141	187	129	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	90	90 F
Sri Lanka	4 273	3 813	4 590	4 606	7 311	8 475	7 077	6 954	5 000	7 625
Tanzania	1 596	1 777	1 633	2 000	962	1 187	1 310	1 475	1 500	1 300
Ukraine	363	6	2	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	1 531	1 600	1 535	1 581	1 600	1 802	1 553	1 569	1 677	1 682
Yemen	1 329	639	2 749	6 067	6 537	6 455	4 480	4 878	5 100	4 970 F
Other nei	-	-	24	60	47	-	-	-	-	-
Area total	*54 181 F*	*42 204 F*	*45 072 F*	*58 035 F*	*63 802 F*	*67 140 F*	*70 317*	*127 841*	*69 828*	*66 538 F*
57 Australia	6 500 F	5 000 F	6 000 F	7 603	8 483	6 224	2 695	2 635	5 939	4 881
China,Taiwan	177 F	250 F	230 F	234 F	206 F	150 F	799	758	758	108
Honduras	-	-	-	-	-	107	-	-	-	-
India	29 122	22 810	28 094	29 936	44 435	51 175	40 436	38 892	34 403	32 565
Indonesia	8 311	7 214	8 259	9 988	11 580	12 809	14 445	14 715	13 314	15 500
Japan	446	201	550	164	244	185	554	437	436	157
Korea Rep	16	-	5	12	-	-	-	-	-	-
Thailand	500	961	1 342	632	577	879	2 501	4 615	4 623	4 669
Other nei	-	637	585	662	432	-	-	-	-	-
Area total	*45 072 F*	*37 073 F*	*45 065 F*	*49 231 F*	*65 957 F*	*71 529 F*	*61 430*	*62 052*	*59 473*	*57 880*
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
61 China,H.Kong	775	798	1 017	817	848	688	485	456	420	382
China,Taiwan	7 665 F	10 957 F	10 085 F	9 470 F	8 200 F	5 750 F	4 646	4 910	4 913	3 171
Japan	17 827	17 023	19 007	22 743	23 330	18 864	16 633	12 556	19 494	24 058
Korea Rep	2 374	1 879	1 679	1 696	5 253	1 512	871	...	565	503
Area total	*28 641 F*	*30 657 F*	*31 788 F*	*34 726 F*	*37 631 F*	*26 814 F*	*22 635*	*17 922*	*25 392*	*28 114*
67 Japan	116	42	73	39	-	14	-	-	-	-
USA	16	21	195	1 013	63	14	10	10	14	20
Area total	*132*	*63*	*268*	*1 052*	*63*	*28*	*10*	*10*	*14*	*20*
71 Australia	579	458	383	495	529	1 006	938	1 040	1 243	1 215
China,Taiwan	43 550 F	62 000 F	57 100 F	53 650 F	46 400 F	32 600 F	36 224	31 687	31 703	35 559
Guam	...	...	...	...	...	1	0	0	0	-
Indonesia	39 686	37 901	37 866	40 618	39 872	43 361	48 836	43 221	39 360	39 950
Japan	563	346	536	811	780	1 124	480	246	374	182
Kiribati	2 010	1 820	1 857	1 890	1 830	1 800	1 820	1 840	1 830 F	1 860 F
Korea Rep	358	316	31	-	-	1	2	78	49	6
Philippines	8 103	7 958	8 060	3 497	4 698	4 175	4 079	3 839	1 690	1 720
Singapore	293	322	335	262	241	124	104	94	93	80
Solomon Is	5	2	3	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Thailand	2 769	2 036	2 427	1 578	1 934	2 208	2 812	3 160	2 993	3 023
Area total	*97 916 F*	*113 159 F*	*108 598 F*	*102 806 F*	*96 289 F*	*86 405 F*	*95 305 F*	*85 215 F*	*79 345 F*	*83 605 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	2	0	-	4	-

B-38

Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	4	6	6	54
Cook Is	36 F	38 F	35 F	31 F	32 F	30 F	30 F	27 F	30 F	30 F
Costa Rica	1 200 F	1 400 F	1 508	1 802	1 791	2 475	2 574	2 486	2 809	3 272
El Salvador	...	...	...	620	287	980	759	308	1 186	1 071
Guatemala	320	296	372	103	225	225	207	81	146	237
Japan	4 869	3 984	4 176	5 322	3 591	3 645	5 215	2 982	2 400	2 387
Korea Rep	-	117	104	289	216	-	38	119	646	1 173
Mexico	11 097	12 818	11 634	14 573	15 825	16 348	15 959	16 841	13 330	13 982
Samoa	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
USA	610	742	637	585	1 443	1 183	1 466	2 543	2 861	2 892
Area total	*18 132 F*	*19 395 F*	*18 466 F*	*23 327 F*	*23 410 F*	*24 888 F*	*26 252 F*	*25 393 F*	*23 418 F*	*25 098 F*
81 Australia	1 133 F	1 169 F	864 F	675	887	1 326	1 324	1 040	1 152	1 382
Japan	1 691	1 587	1 369	1 625	1 675	1 022	862	901	639	820
Korea Rep	979	1 644	1 933	710	858	1 396	815	636	191	380
New Zealand	...	...	...	...	...	...	203	209	196	65
Ukraine	-	-	-	5	...	...	....	...	...	...
Area total	*3 803 F*	*4 400 F*	*4 166 F*	*3 015*	*3 420*	*3 744*	*3 204*	*2 786*	*2 178*	*2 647*
87 Chile	572	893	1 118	702	581	450	475	320	888	830
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	818	1 409	857	1 032	996	1 415	671	857	526	876
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Peru	1 579	768	525	2 087	1 212	548	694	1 506	1 915	4 335
Area total	*2 969*	*3 070*	*2 500*	*3 821*	*2 789*	*2 413*	*1 840*	*2 683*	*3 334*	*6 041*
Species total	*315 476 F*	*314 198 F*	*311 561 F*	*336 331 F*	*347 633 F*	*338 196 F*	*330 575 F*	*376 770 F*	*351 715 F*	*355 732 F*
Chimaeras, etc. nei	**Chimères, etc. nca**			**Quimeras, etc. nep**		***Holocephali***		**1,99**		**HOL**
27 Iceland	-	-	-	0	2	0	2	1	0	-
Area total	-	-	-	*0*	*2*	*0*	*2*	*1*	*0*	-
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	5	49	5	5
Area total	...	...	...	...	...	....	*5*	*49*	*5*	*5*
Species total	-	-	-	*0*	*2*	*0*	*7*	*50*	*5*	*5*
Group total	***675 522***	***693 650***	***714 596***	***729 261***	***742 058***	***757 333***	***758 230***	***808 837***	***808 341***	***800 129***

B-39 Miscellaneous marine fishes / Poissons marins divers / Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Groundfishes nei	**Poissons de fond nca**			**Peces de fondo nep**		*Osteichthyes*			1,99	GRO
21 Canada	2 550	2 361	1 032	1 405	1 039	1 080	1 190	3 639	471	448
Cuba	22	7	32	7	9	4	19	372	164	2
Denmark	-	-	-	349	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	124	326	94	18	90	16	-	-
Greenland	0	-	-	3	432	639	623	691	1 273	588
Korea Rep	328	189	4	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	779	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283
USA	4	-	-	2	0	126	0	-	-	-
Area total	*2 904*	*3 336*	*1 192*	*2 092*	*1 574*	*1 867*	*1 965*	*4 718*	*1 908*	*1 321*
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	11	8	0	2	2	1	0	0	0	0
Faeroe Is	-	-	-	-	63	49	152	366	894	436
Iceland	762	1 049	777	725	244	512	337	237	179	2
Latvia	2 593	355	-	-	-	548	-	-	-	-
Poland	251	31	14	12	7	29	165	36	39	41
Portugal	358	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	276	492	677	11 168	9 862	13 632	11 109	11 075	1 631	2 000 F
UK	1 916	1 549	2 996	3 796	4 706	5 262	5 095	4 131	4 104	3 401
Area total	*6 167*	*3 484*	*4 464*	*15 703*	*14 884*	*20 033*	*16 858*	*15 845*	*6 847*	*5 880 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	1 769	969	900 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1 769*	*969*	*900 F*
Species total	*9 071*	*6 820*	*5 656*	*17 795*	*16 458*	*21 900*	*18 823*	*22 332*	*9 724*	*8 101 F*
Pelagic fishes nei	**Poissons pélagiques nca**			**Peces pelágicos nep**		*Osteichthyes*			1,99	PEL
21 Canada	85	412	404	437	137	2 316	927	308	127	57
Cuba	0	-	-	-	-	-	-	-	-	19
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	102	8	-	-
Area total	*85*	*412*	*404*	*437*	*137*	*2 316*	*1 029*	*316*	*127*	*76*
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	112	464	-	-	4
Poland	445	56	26	23	12	50	281	60	66	61
Portugal	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	...	...	...	14 406	30 035	11 375	10 838	25 617	8 121	11 115 F
UK	15	0	702	947	182	165	-	-	10	-
Area total	*485*	*56*	*728*	*15 376*	*30 229*	*11 702*	*11 583*	*25 677*	*8 197*	*11 180 F*
31 Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	363	532
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*363*	*532*
Species total	*570*	*468*	*1 132*	*15 813*	*30 366*	*14 018*	*12 612*	*25 993*	*8 687*	*11 788 F*
Finfishes nei	**Poissons téléostéens nca**			**Peces de escama nep**		*Osteichthyes*			1,99	FIN
21 Canada	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Estonia	-	35	...	-	-	-	-	-	-	-
Germany	156	74	35	65	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	40	29	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	51	724	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	158	0	725	325	238	12	14	22	114	40
Russian Fed	7 264	9 561	13 784	448	11	-	17	72	-	26
Spain	114	275	285	2 783	601	-	72	56	20	30
USA	4 623	5 116	3 947	3 589	5 806	5 600	15 634	12 968	12 160	4 531
Area total	*12 369*	*15 152*	*19 532*	*7 210*	*6 656*	*5 612*	*15 737*	*13 118*	*12 294*	*4 627*
27 Denmark	213	238	182	1 224	1 094	400	545	118	103	116
Estonia	26	40	107	195	78	60	29	26	23	28
France	7 145	5 439	5 558	5 357	5 714	5 430	5 262	3 823	3 784	2 576
Germany	1 388	1 020	1 052	1 580	-	248	316	270	291	164
Isle of Man	-	0	-	-	-	1	0	-	-	0
Latvia	-	-	232	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	130	38	39	-	107	45	66	188	152	41
Norway	3 727	2 269	1 660	835	796	165	128	158	322	2 788

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Poland	68	53	19	73	85	43	53	23	34	23
Portugal	18 870	25 140	20 282	16 701	15 684	10 467	12 809	9 330	9 296	10 732
Russian Fed	2 772	3 032	463	11 187	1 935	1 295	1 071	729	520	577
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	744	760	2 415	2 573	755	741	12 650	3 065	3 003	338
Ukraine	-	44	-	328	316	557	167	32	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*35 083*	*38 073*	*32 009*	*40 053*	*26 564*	*19 452*	*33 096*	*17 762*	*17 528*	*17 383*
31 Anguilla	242	230	297	271	232	234	240	230	240	240
USA	29 213	35 265	25 653	20 997	22 352	26 959	14 266	7 694	4 532	7 328
Area total	*29 455*	*35 495*	*25 950*	*21 268*	*22 584*	*27 193*	*14 506*	*7 924*	*4 772*	*7 568*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 131	5 178	4 577	11 498	28 572	1 832	2 439	1 603	4 501	1 723
Area total	*1 131*	*5 178*	*4 577*	*11 498*	*28 572*	*1 832*	*2 439*	*1 603*	*4 501*	*1 723*
77 USA	3 521	3 652	7 864	18 632	16 453	2 425	2 640	3 288	4 323	3 191
Area total	*3 521*	*3 652*	*7 864*	*18 632*	*16 453*	*2 425*	*2 640*	*3 288*	*4 323*	*3 191*
Species total	*81 559*	*97 550*	*89 932*	*98 661*	*100 829*	*56 514*	*68 418*	*43 695*	*43 418*	*34 492*
Marine fishes nei	**Poissons marins nca**		**Peces marinos nep**		**Osteichthyes**			**1,99**		**MZZ**
05 Lithuania	-	628	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	24 009	37 731	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*24 009*	*38 359*	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Japan	3 749	10	16	14	18	29	6	6	1	6
St Pier Mq	0	0	0	0	-	-	-	-	18	18
Area total	*3 749*	*10*	*16*	*14*	*18*	*29*	*6*	*6*	*19*	*24*
27 Channel Is	-	-	-	16	16 F	-	-	22	203	27
Greenland	-	-	-	19	144	244	80	168	189	1 187
Japan	695	3	5	2	2	-	3	3	1	1
Netherlands	7 522	11 192	14 342	16 156	16 687	20 267	19 457	16 596	19 114	3 305
Romania	-	-	-	-	-	94	76	13	-	-
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*8 217*	*11 195*	*14 347*	*16 193*	*16 849 F*	*20 605*	*19 616*	*16 802*	*19 507*	*4 520*
31 Antigua Barb	800 F	684	1 158	1 323	450	486	352	400 F	380 F	380 F
Aruba	384 F	337 F	281 F	245	170	125	20	20	55	40
Bahamas	402	414	382	444	544	428	381	385	264	156
Barbados	87	54	46	71	69	83	220	113	74	62
Belize	366	418	414	525	387	175	164	128	101	111
Bermuda	425	173	113	112	94	101	93	96	108	113
Br Virgin Is	1 194	1 212	1 200	850 F	642	415	842	574	522	630
Cayman Is	110 F	110 F	125	125	125	110	112	115	115 F	125
China,Taiwan	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	71	89	53	48
Colombia	1 181	1 221	1 213	1 306	1 524	2 015	2 708	4 384	4 812	1 701
Costa Rica	30 F	30 F	18	33	133	110	197	73	138	135
Cuba	32 825	25 862	24 170	23 420	16 282	20 748	18 589	15 443	23 652	20 200
Dominica	500 F	448	552	711	794	882	838	900	1 000	1 212
Dominican Rp	3 000	2 760 F	2 000	430	188	7	-	2 650	2 292	994
Fr Guiana	3 430	2 785	3 511	3 630	3 500	3 578	3 634	3 600	3 600	3 500
Grenada	745	346	472	468	349	149	133	169	129	165
Guadeloupe	5 320 F	5 350 F	5 530 F	5 540 F	5 590 F	5 765	6 270 F	6 220	6 830	5 800
Guatemala	82	100	100	100	92	120	270	270	195	213
Guyana	30 690	32 208	35 265	37 097	37 151	38 122	37 000 F	34 947	37 574	38 336
Haiti	4 000 F	3 500 F	3 500 F	3 300 F	3 200 F	3 730 F	3 600 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Honduras	333	431	581	537	564	760	878	529	590	160
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	7 286	7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 350 F	7 350 F	7 500 F	8 808 F	5 580	4 161
Japan	11	9	7	-	-	1	-	-	2	4
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	1 845 F	2 095	3 666	2 137	2 786	2 754 F	2 320 F	1 433 F	2 193 F	2 397 F
Mexico	98 762	139 066	147 336	147 185	136 458	142 846	77 964	81 517	108 338	93 291
Montserrat	28	150	101	115	160	188	175 F	100 F	46	50
NethAntilles	580 F	580 F	550 F	580 F	595 F	540 F	490 F	500 F	550 F	500 F
Nicaragua	3	96	259	720	1 092	1 301	1 367	2 279	2 291	4 088
Puerto Rico	282	40	588	691	195	979	983	569	691	50
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-
St Kitts Nev	500 F	400 F	300 F	200 F	200 F	172	13	34	15	22
St Lucia	676	628	626	559	790	442	385	307	264	243
St Vincent	587	1 158	1 029	1 175	1 200	1 200	1 150	1 148 F	1 181	1 050
Suriname	4 609	5 240 F	6 360	10 108	9 250	14 091	12 620 F	12 760 F	12 600 F	12 500 F
Trinidad Tob	1 670 F	1 990 F	2 309	4 949 F	1 985	4 740	3 000 F	5 000	5 035	4 870 F
Turks Caicos	300	300	300	300	307	310 F	300 F	300 F	300 F	300
US Virgin Is	718	598	772	772 F	778 F	787 F	800 F	780 F	800 F	780 F
Venezuela	19 346	27 729	24 447	21 053	23 293	32 972	25 092	26 020	34 800	15 807

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*223 187 F*	*265 602 F*	*276 461 F*	*278 111 F*	*258 397 F*	*288 662 F*	*210 613 F*	*216 660 F*	*261 170 F*	*218 194 F*
34 Angola	148	5	-	29	-	-	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	11	-	-	-	373
Benin	279	246 F	229 F	182 F	200 F	225 F	219 F	250 F	340 F	323 F
Cameroon	3 034	3 034 F	3 033 F	3 000	3 000	3 500 F	-	-	-	-
Cape Verde	3 849	2 947	3 322	3 482	3 980	4 775	4 781	6 323	7 982	7 124
Chile	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
China	3 379	1 458	3 039	3 182	2 091	4 161	3 760	4 295	3 689	3 689
China,Taiwan	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	71	89	53	73
Congo Rep	1 099 F	1 172 F	911 F	939 F	937 F	563 F	613 F	625 F	610 F	635 F
Côte dIvoire	18 423	21 142	16 294	18 536	17 113	20 520	23 598 F	15 823 F	20 086 F	20 325 F
Cuba	30	25	22	8	0	0	0	172	-	-
Eq Guinea	350 F	320 F	310 F	350 F	347 F	549 F	236 F	555 F	695 F	700
Estonia	182	352	1 609	19 298	15 162	2 200	31	148	-	469
France	...	4 603	3 850	8 812	10 000	7 210	12 669	13 319	9 504	11 692
Gabon	3 960 F	3 575 F	3 520 F	4 100 F	8 556 F	9 268	8 401	797	1 175	1 164
Gambia	44	57	16	17	186	37	27	147	33	...
Georgia	88	895	1 266	1 086 F	600 F	250 F	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	40	45	53
Ghana	19 575	38 527	31 441	18 840	23 855	19 787	20 181	25 128	28 036	43 433
Greece	5 015	4 430	3 771	4 327	4 038	2 579	2 198	1 986	1 104	1 998
Guinea	9 000 F	11 000 F	12 000 F	11 000 F	11 500 F	12 900 F	9 791	5 170	8 631	9 612
Honduras	2 233	1 495	2 066	1 595	1 714	1 509	1 394	1 638	1 601	1 601
Italy	13 750	9 258	-	-	-	-	3 752	1 460	2 241	1 631
Japan	23	485	134	19	60	62	50	51	22	34
Korea Rep	11 284	6 280	5 933	3 164	1 689	10 584	4 600	5 247	4 261	4 866
Latvia	3 524	457	7 175	19 441	17 530	18 231	22 475	19 130	3 118	4 515
Liberia	1 896	424	1 907	1 306	739	598	164	362	157	542
Libya	-	126	5	-	9	-	-	-	-	-
Lithuania	609	3 244	2 288	1 401	-	-	-	-	-	-
Mauritania	16 000 F	15 700 F	14 641 F	14 369 F	10 307 F	13 770 F	17 667 F	18 345 F	16 690 F	15 978 F
Morocco	21 463	33 837	31 945	30 931	38 141	40 527	40 909	39 138	84 415	63 098
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	318	292	822
Nigeria	49 000 F	133 319	10 468	23 682	12 260	20 292	39 520	32 995	29 599	63 674
Panama	99	159	1 487	2 015	255	273	0	6	49	49
Poland	-	-	-	-	-	-	-	2 142	641	-
Portugal	1 131	1 202	2 361	2 361	577	631	326	727	478	400
Romania	612	984	652	699	9	-	-	-	-	-
Russian Fed	87 844	21 568	21 219	15 564	3 661	840	6 275	6 815	6 140	6 304
St Vincent	742	1 212	1 392	151	92	45	-	-	-	-
Sao Tome Pm	1 355 F	1 558 F	768 F	679 F	927 F	1 837 F	1 933 F	2 580	615	609 F
Senegal	14 778	22 810	26 666	31 141	38 369	11 102	18 212	13 682	14 524	7 715
Sierra Leone	90 F	90 F	0	0	0	0	120	104 F	0	536
Spain	12 579	16 946	17 118	17 884	14 701 F	19 043 F	19 522 F	10 033	15 237	39 491 F
Togo	223	225	120	209	341	226	-	176	823	594
Ukraine	1 643	11 333	12 204	10 058	5 567	4 034	20 488	15 528	7 167	28 764
Vanuatu	-	596	3	0	14	25	5	9	27	27
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*309 413 F*	*377 176 F*	*245 265 F*	*273 957 F*	*248 637 F*	*232 254 F*	*283 988 F*	*245 353 F*	*270 080 F*	*342 913 F*
37 Albania	2 485	714	571	48	51 F	55 F	105	327	108	370
Algeria	...	...	...	...	...	...	...	33 542	...	...
Bosnia Herzg	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	4	13	7	14	7	8 F	70	49	51	107
Croatia	...	...	...	1 118	1 099	776	745	625	620	622
Cyprus	252	342	284	516	405	339	322	425	363	359
Egypt	11 492	6 956	9 138	12 219	6 357	7 335	3 615	2 314	4 847	6 024
France	1 500	1 338	1 411	1 502	1 337	984	350	715	700	700
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	1 057	559	140	194
Georgia	-	-	60	-	-	-	-	25	-	-
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	11 070	11 732	14 384	12 501	11 635	12 518	11 197	9 100	11 329	6 392
Israel	331 F	346 F	291 F	-	-	-	-	-	629	990
Italy	26 221	25 797	25 634	24 848	28 595	27 503	34 458	31 259	26 017	26 142
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	2	110	-	-
Libya	3 316 F	3 642 F	3 910 F	3 951 F	4 044 F	4 637 F	4 450 F	4 500 F	4 500 F	4 500 F
Malta	81	28	22	0	2	2	0	0	0	12
Monaco	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F
Morocco	935	917	677	527	998	2 279	2 885	3 135	4 266	4 679
Romania	313	-	9	-	244	1	12	10	2	2
Russian Fed	-	-	420	3	-	4 448	-	2	32	1
Slovenia	...	...	...	23	35	15	12	8	7	5
Spain	16 784	22 560 F	24 637 F	26 885 F	28 147 F	28 704 F	27 190 F	21 096	19 437	18 325 F
Syria	63 F	61 F	58 F	80 F	85 F	81 F	91 F	90	150	328
Tunisia	24 393	19 518	19 600	5 209	16 497	22 786	18 918	18 862	5 203	14 102
Turkey	448	3 241	946	708	1 596	1 412	1 829	1 855	1 095	1 861
Ukraine	4 902	2 163	717	957	211	64	43	8	4	-
Yugoslavia	...	...	...	14	24	31	21	19	25	20
Yugoslav SFR	2 901	2 166	1 239 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*107 493 F*	*101 536 F*	*104 017 F*	*91 126 F*	*101 372 F*	*113 981 F*	*107 375 F*	*128 638 F*	*79 529 F*	*85 739 F*
41 Argentina	-	-	-	-	1 921	2 695	2 529	3 443	5 403	6 232
Brazil	233 180 F	232 658 F	196 021 F	190 877 F	195 450 F	191 029 F	145 319	143 513	147 047	164 940

B-39

Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	25	45	417	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	-	10	-	22	78	124	157	0	280	1 096
France	-	-	-	-	-	8	15	0	0	15
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	18	57	2	4	12	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	2 000	2 315	-	-	-	-	447	174	-	-
Japan	1 627	111	25	15	57	30	43	44	5	21
Korea Rep	3 217	2 854	5 421	17 776	16 171	12 881	11 043	6 136	5 873	4 020
Latvia	422	349	29	594	-	413	76	68	-	-
Lithuania	91	321	467	2	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16
Panama	-	-	18	8	-	-	4	43	-	-
Poland	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-
Portugal	2	11	0	-	0	5	5	7	2	6
Russian Fed	2 489	3 536	-	1 753	37	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7
Spain	72	64	815	1 053	550	219	1 037	-	-	116 F
Ukraine	167	72	353	793	-	-	-	-	-	-
UK	2	-	-	-	5	0	20	48	199	97
Uruguay	3 135	2 765	2 790	3 044	2 851	3 072	4 083	3 289	4 660	6 285
Area total	*246 429 F*	*245 111 F*	*206 356 F*	*215 955 F*	*217 177 F*	*210 550 F*	*164 782*	*156 777*	*163 479*	*182 882 F*
47 Angola	45 487	42 579	53 399	53 026	52 634	64 541	44 922	80 633	64 332	25 700
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	384	68	113	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	419	466	...	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	63	246	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 500	-	-	-	-	-	50	20	-	-
Japan	633	631	504	276	956	527	896	922	388	688
Korea Rep	1 780	1 192	1 579	1 382	499	746	1 244	1 091	2 550	3 473
Latvia	3 973	58	52	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	1 275	71	-	185	-	-	-	-	-	-
Namibia	19	0	162	225	0	916	1 676	2 550	0	0
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	958	-	1 550	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	120	33	-	-
Portugal	1 505	1 199	-	-	-	-	-	-	5	3
Romania	356	184	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	23 360	2 148	179	111	48	98	260	301	147	3 742
St Helena	6	6	5	6	9	4	7	7	4	6
St Vincent	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 445	2 458	2 802	1 708	770	2 184	1 766	1 549	13 108	1 075
Spain	2 430	2 408 F	99	97	82 F	75 F	51 F	...	56	3 817 F
Ukraine	1 316	2 253	9	-	4 690	2 459	1 185	220	108	-
Area total	*85 888*	*56 742 F*	*59 175*	*58 566*	*59 688 F*	*71 550 F*	*52 177 F*	*87 326*	*80 698*	*38 508 F*
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	46	2	-	-	-	0	-	-	-	-
SouthGeorgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1	0	0	1	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*59*	*2*	*0*	*1*	-	*0*	*10*	-	-	*7*
51 Bahrain	762	772	502	851	764	785	1 043	1 185	917	837
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	2 500 F	2 000 F	2 030 F	3 000 F	3 190 F	2 240 F	2 312	1 953	1 720	267
Comoros	200	200	300	1 200	1 200	1 200	1 259 F	1 240 F	1 190 F	1 190 F
Djibouti	27	18	8	9 F	10 F	11 F	12 F	10 F	9 F	10 F
Egypt	19 247	17 230	8 896	19 170	13 597	-	7 331	10 542	16 520	12 797
Eritrea	...	...	...	...	475	451	456	211	215	212
Ethiopia	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-	-	-
Fr South Tr	65	65	32	63	56	75	70	75	75	75 F
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	214 378	186 048	253 464	235 026	524 679	429 363	543 772	390 556	309 770	263 971
Iran	173 515	152 199	142 938	184 461	157 712	148 550	151 051	160 821	147 168	138 268
Iraq	3 617	3 754	125	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783	13 463

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Israel	-	-	-	140	80	110	150	225	171	137
Italy	1 005	3 857	-	-	-	-	769	299	-	-
Japan	154	75	73	168	272	169	189	194	310	367
Jordan	2	2	20	30	45	60	75	90	100	3
Kenya	2 802	4 498	2 124	2 351	2 611	728	1 842	1 187	1 006	1 675
Korea Rep	5 389	9 466	9 380	6 864	5 536	2 350	3 048	1 979	4 057	4 878
Kuwait	1 033	450	111	495	1 582	755	729	893	922	1 055
Lithuania	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	50 000	52 315	50 703	57 121	62 929	60 112	61 544	59 965	61 596	57 701
Maldives	1 725	3 934	7 293	1 633	2 240	3 123	3 439	3 577	3 744	3 028
Mauritius	582	595	586	618	586	594	550	589	525	502
Mayotte	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 534	1 570
Mozambique	16 142	15 822	13 105	9 354	6 108	7 437	6 209	13 058	12 076	8 043
Oman	-	-	3 788	4 389	1 890	4 920	2	101	355	432
Pakistan	136 522	68 559	64 079	54 764	31 359	38 938	15 737	16 311	16 732	31 057
Qatar	259	493	702	820	839	627	593	357	332	38
Réunion	95	155	107	222	281	308	386	585	675	761
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	172	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	3 116	3 733	4 348	4 578	4 325	3 074	1 480	1 205	820	817
Seychelles	341	424	352	339	273	295	123	221	108	122
Somalia	18 450 F	20 000 F	22 000 F	20 000 F	18 000 F	16 000 F	15 000 F	14 800 F	14 500 F	14 800 F
South Africa	169	101	170	123	36	62	7	85	104	22
Sri Lanka	36 817	14 301	28 140	45 671	37 581	41 840	53 157	36 404	33 578	25 247
Sudan	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000	5 500
Tanzania	10 330	13 656	9 910	10 000	7 112	6 310	6 721	7 572	8 300	8 420
Ukraine	205	25	64	29	50	100	33	102	59	1
Untd Arab Em	3 590	6 688	6 978	7 108	14 047	10 100	8 782	8 012	10 400	9 439
Area total	*707 677 F*	*585 542 F*	*635 265 F*	*674 306 F*	*904 523 F*	*789 436 F*	*897 770 F*	*751 809 F*	*665 371 F*	*606 705 F*
57 Australia	1 556 F	10 630 F	10 667 F	27 231 F	26 101 F	10 682 F	19 228 F	17 726 F	13 385 F	14 546 F
Bangladesh	124 041	125 214	126 663	136 885	161 860	110 314	115 122	119 474	135 860	145 260
China,Taiwan	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	34	29	25	11
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	98 691	135 959	117 089	147 262	136 605	172 724	154 097	169 040	186 538	163 404
Indonesia	44 218	44 039	49 846	49 179	50 944	48 859	48 215	43 702	32 933	33 750
Japan	574	189	314	325	209	578	1 062	1 093	1 140	945
Korea Rep	1 001	747	908	11	-	-	7	-	142	-
Malaysia	189 993	208 181	155 535	160 832	166 257	163 305	174 506	177 897	174 448	206 659
Myanmar	583 529	592 231	587 086	607 599 F	613 247	585 100	584 654	610 104	647 519	693 896
Thailand	220 403	240 492	367 432	386 986	425 310	300 284	324 867	320 714	311 443	314 557
Area total	*1 264 086 F*	*1 357 762 F*	*1 415 620 F*	*1 516 410 F*	*1 580 643 F*	*1 391 926 F*	*1 421 792 F*	*1 459 779 F*	*1 503 433 F*	*1 573 028 F*
58 Australia	-	0	0	0	-	0	-	-	1	-
Heard Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	2	-	10	14	-	61	-	-	-
Area total	*47*	*2*	*0*	*10*	*14*	*0*	*61*	-	*1*	-
61 China	2 232 740	2 280 849	2 404 770	2 933 682	3 094 694	3 224 294	3 330 879	4 111 240	3 746 029	3 849 500
China,H.Kong	114 586	106 719	55 511	53 901	103 926	104 611	98 215	101 269	101 062	108 206
China,Taiwan	101 013 F	84 327 F	88 582 F	100 797 F	108 251 F	75 219 F	77 082	48 677	60 098	71 179
Japan	452 722	468 651	505 643	472 759	374 123	319 991	312 769	287 326	286 882	264 432
Korea D P Rp	1 590 000 F	1 240 900 F	991 900 F	843 900 F	810 900 F	220 011	155 973	166 325	109 770	107 900 F
Korea Rep	96 680	122 384	94 793	97 046	90 327	91 418	91 708	148 719	136 916	115 298
Macau	1 348	1 321	1 359	1 495	1 200	1 259	1 151	970	1 020 F	1 020 F
Poland	-	-	-	-	-	-	108	9	1	-
Russian Fed	121 865	24 813	1 215	4 190	3 780	5 941	-	-	1 621	1 259
Area total	*4 710 954 F*	*4 329 964 F*	*4 143 773 F*	*4 507 770 F*	*4 587 201 F*	*4 042 744 F*	*4 067 885*	*4 864 535*	*4 443 399 F*	*4 518 794 F*
67 Canada	76 747	82 686	101 947	102 140	67 491	121 769	63 781	106 021	99 129	94 800
Japan	499	56	46	147	485	430	-	-	-	-
Korea Rep	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	635	12	372	-	-	-	-	32	-	-
Area total	*77 932*	*82 754*	*102 365*	*102 287*	*67 976*	*122 199*	*63 781*	*106 053*	*99 129*	*94 800*
71 Australia	4 542 F	6 756 F	7 683 F	4 914 F	4 866 F	3 827 F	4 500 F	5 525 F	...	3 229 F
Brunei Darsm	1 663	1 680	1 100	1 231	1 330	3 131	4 389	6 818	4 405	4 930
Cambodia	19 947	28 859	26 891	23 825	24 835	22 400	22 500	23 000	21 970	23 740
China	5	117	160	103	1 377	1 744	928	372	110	161
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	141	119	105	3 493
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	1 019	1 380	684	1 087	632	724	1 414	1 800	1 035	1 358
Guam	146	212	116	61	72	50	4	14	19	53
Indonesia	227 871	223 439	249 167	246 097	313 752	349 578	332 850	389 774	380 147	400 000
Japan	2 772	1 941	2 572	2 208	1 743	1 606	1 237	1 273	156	197
Kiribati	2 655	2 410	2 459	2 500	2 420	2 323	2 350	2 400	2 380 F	2 420 F
Korea Rep	13 584	11 250	10 874	10 489	10 038	16 691	13 965	11 628	7 965	5 920
Malaysia	122 466	149 220	156 258	148 016	166 241	195 030	193 020	174 941	157 279	176 145
Marshall Is	250 F	280 F	300 F	320 F	335 F	340 F	350 F	369	370 F	400 F

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Micronesia	1 500 F	1 500 F	982 F	1 040 F	1 070 F	1 010 F	1 100 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F
Nauru	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	400 F	450 F
NewCaledonia	611	607	529	585	229	471	363	415	385	442
N Marianas	130	99	70	94	94	109	80	64	95	83
Palau	1 340 F	1 340 F	1 350	1 350 F	1 400 F	1 400 F	1 350	1 385 F	1 385 F	1 400 F
Papua N Guin	9 300 F	9 500 F	9 500 F	9 730 F	9 970 F	10 857 F	8 454 F	10 286 F	8 443 F	9 000 F
Philippines	11 055	10 577	11 421	8 029	9 039	14 645	18 840	37 382	10 176	10 440
Russian Fed	413	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	3 221	3 387	2 695	2 892	3 992	4 231	4 465	4 308	3 933	3 235
Solomon Is	15 000	14 000	14 000	14 200 F	14 500 F	12 500 F	12 000 F	11 150 F	11 000 F	12 000 F
Thailand	848 548	899 262	780 613	819 913	818 746	863 460	805 867	763 055	721 058	728 269
Tuvalu	370	420	489	490	657	120	112	110	110 F	110 F
Vanuatu	1 500 F	1 500 F	1 430 F	1 123 F	1 200 F	1 160 F	1 300 F	1 100 F	1 300 F	1 300 F
Viet Nam	421 132	427 265 F	465 903 F	462 347 F	534 457 F	596 498 F	623 260 F	646 300 F	677 668 F	708 660 F
Wallis Fut I	100	80	70	143	150	187	164	174	170	200
Area total	*1 711 320 F*	*1 797 261 F*	*1 747 506 F*	*1 763 164 F*	*1 923 645 F*	*2 104 592 F*	*2 055 453 F*	*2 095 362 F*	*2 013 364 F*	*2 098 935 F*
77 Amer Samoa	18	6	7	9	11	2	3	19	14	12
China,Taiwan	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	32	27	24	124
Cook Is	441 F	460 F	422 F	377 F	384 F	268 F	360 F	325 F	357 F	360 F
Costa Rica	8 500 F	8 500 F	9 000	8 000	7 000	6 740	7 847	10 000	14 000	11 000
El Salvador	1 942	1 837	3 895	1 640	1 473	2 217	2 555	2 087	1 761	1 679
Fr Polynesia	2 175	1 959	1 489	1 015	4 292	4 365	4 200	4 332	4 947	4 694
Guatemala	477	1 270	695	736	458	514	375	375	305	488
Honduras	527	500	328	542	448	593	503	638	1 157	928
Japan	2 375	1 879	2 188	2 717	1 712	1 160	1 232	1 268	729	896
Korea Rep	-	578	490	430	651	561	327	77	65	30
Lithuania	-	206	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	78 127	243 749	269 734	147 620	120 349	174 464	239 076	259 233	261 867	118 733
Nicaragua	1 944	1 039	2 002	1 728	1 899	1 891	3 894	3 580	4 595	5 442
Niue	115	115	120	115	120	110	115	113	110	110
Panama	7 180	7 449	6 432	5 136	4 069	6 340	6 731	6 317	17 883	15 322
Russian Fed	-	413	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	183	206	90	241	345	350	300	319	250	150
Tokelau	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F	200 F
Tonga	2 400	1 406	1 621	1 870	1 900	1 950	2 000	2 100	2 000	2 936
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*106 684 F*	*271 852 F*	*298 824 F*	*172 467 F*	*145 421 F*	*201 795 F*	*269 750 F*	*291 020 F*	*310 264 F*	*163 104 F*
81 Australia	1 000 F	1 392 F	1 525 F	3 000 F	5 000 F	3 458 F	2 000 F	5 040 F	4 520 F	5 172 F
China,Taiwan	1 620 F	1 500 F	1 520 F	2 000 F	2 130 F	1 500 F	0	0	-	-
Georgia	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Japan	39 469	5 854	3 993	5 003	4 742	3 003	220	226	2 283	2 400
Korea Rep	4 636	5 032	4 551	7 522	6 472	5 964	7 952	8 420	4 361	3 962
New Zealand	4 402	3 068	3 619	7 765	9 401	8 696	8 638	28 743	27 876	293
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	0	-	696	924	1 494	882	208	...	...	-
Pitcairn Is	4 F	4 F	5	0	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F	8 F
Poland	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	16 118	7 942	2 003	3 905	175	289	210	57
Ukraine	-	-	14	477	1 412	1 557	31	805	941	3 692
Area total	*51 139 F*	*16 850 F*	*32 042 F*	*34 642 F*	*32 662 F*	*28 972 F*	*19 231 F*	*43 531 F*	*40 200 F*	*15 584 F*
87 Chile	6 094	12 235	9 620	4 394	3 238	2 156	2 096	2 305	1 292	1 403
Colombia	2 153	3 015	1 585	2 926	940	1 947	2 204	4 229	4 633	3 005
Cuba	1 074	617	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	30 122	49 413	108 176	23 054	39 674	14 823	5 690	20 796	7 825	7 423
Estonia	-	1 026	156	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	155	...	-	-	-	-	-	-	-
Japan	279	254	294	465	291	420	205	211	182	555
Korea Rep	3	-	2	-	-	-	-	-	-	188
Latvia	-	3 740	1 670	721	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	1 345	44	-	-	-	-	-	-	-
Peru	61 807	69 724	44 948	21 754	20 146	15 704	58 779	45 917	83 219	375 853
Russian Fed	22 395	30 982	20 071	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	472	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*123 927*	*172 978*	*186 566*	*53 314*	*64 289*	*35 050*	*68 974*	*73 458*	*97 151*	*388 427*
Species total	*9 762 210 F*	*9 710 698 F*	*9 467 598 F*	*9 758 293 F*	*10 208 512 F*	*9 654 345 F*	*9 703 264 F*	*10 537 109 F*	*10 046 794 F*	*10 332 164 F*
Group total	***9 853 410***	***9 815 536***	***9 564 318***	***9 890 562***	***10 356 165***	***9 746 777***	***9 803 117***	***10 629 129***	***10 108 623***	***10 386 545***

B-41 Freshwater crustaceans / Crustacés d'eau douce / Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Giant river prawn	**Bouquet géant**			**Langostino de río**		***Macrobrachium rosenbergii***		**2,28(12)023,07**		**PRF**
02 Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	21	...	...
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*3*	-	-	*21*	-	-
03 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Brunei Darsm	44	20	20	15	11	3	5	14	17	35
Indonesia	6 196	5 442	5 888	6 163	4 923	5 393	5 524	6 126	5 208	5 140
Thailand	-	97	-	1	-	676	308	4	5	5
Area total	*6 240*	*5 559*	*5 908*	*6 179*	*4 934*	*6 072*	*5 837*	*6 144*	*5 230*	*5 180*
06 Fr Polynesia	-	1	-	-	1	0	0	0	3	3
Area total	-	*1*	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*3*	*3*
Species total	*6 240*	*5 560*	*5 908*	*6 179*	*4 938*	*6 072*	*5 837*	*6 165*	*5 233*	*5 183*
River prawns nei	**Bouquets d'eau douce nca**			**Camarones de agua dulce nep**		***Macrobrachium spp***		**2,28(12)023**		**PPF**
01 Benin	140	129 F	118 F	113 F	120 F	139	188	172 F	165 F	164 F
Area total	*140*	*129 F*	*118 F*	*113 F*	*120 F*	*139*	*188*	*172 F*	*165 F*	*164 F*
02 Mexico	2 798	1 731	2 028	2 244	4 456	3 226	4 202	4 261	3 580	3 244
USA	14	704	741	445	20	19	19	-	-	-
Area total	*2 812*	*2 435*	*2 769*	*2 689*	*4 476*	*3 245*	*4 221*	*4 261*	*3 580*	*3 244*
03 Brazil	6 592 F	6 600 F	6 810 F	6 560 F	6 700 F	6 900 F	1 412	2 677	2 157	2 170
Area total	*6 592 F*	*6 600 F*	*6 810 F*	*6 560 F*	*6 700 F*	*6 900 F*	*1 412*	*2 677*	*2 157*	*2 170*
06 Papua N Guin	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F	7 F	10 F
Area total	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*7 F*	*7 F*	*7 F*	*10 F*
Species total	*9 549 F*	*9 169 F*	*9 702 F*	*9 367 F*	*11 301 F*	*10 289 F*	*5 828 F*	*7 117 F*	*5 909 F*	*5 588 F*
Freshwater prawns, shrimps nei	**Crevettes d'eau douce nca**			**Gambas,camaron.(agua dulce)nep**		***Palaemonidae***		**2,28(12)**		**PPZ**
01 Egypt	994	1 023	2 765	1 139	2 352	3 687	3 169	2 286	2 387	2 886
Morocco	2	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Area total	*996*	*1 024*	*2 766*	*1 139*	*2 352*	*3 687*	*3 169*	*2 286*	*2 387*	*2 888*
03 Chile	21	32	5	14	7	5	-	-	-	-
Area total	*21*	*32*	*5*	*14*	*7*	*5*	-	-	-	-
04 Indonesia	3 139	2 849	3 105	3 625	3 336	3 738	3 944	3 356	3 242	3 280
Japan	4 235	3 917	4 544	3 667	3 987	3 382	2 717	2 572	2 413	1 872
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	8 394	8 945	8 892	8 756	3 351	3 938	4 581	5 214	4 043	2 283
Area total	*15 768*	*15 711*	*16 541*	*16 048*	*10 674*	*11 058*	*11 242*	*11 142*	*9 698*	*7 435*
Species total	*16 785*	*16 767*	*19 312*	*17 201*	*13 033*	*14 750*	*14 411*	*13 428*	*12 085*	*10 323*
Red swamp crawfish	**Ecrevisse rouge de marais**			**Cangrejo de las marismas**		***Procambarus clarkii***		**2,29(03)011,01**		**RCW**
02 Costa Rica	-	-	-	-	150	180	180	250	250	250
Area total	-	-	-	-	*150*	*180*	*180*	*250*	*250*	*250*
05 Spain	804	2 605	3 449	1 558	2 379	274	2 753	2 500 F	2 500 F	2 500 F
Area total	*804*	*2 605*	*3 449*	*1 558*	*2 379*	*274*	*2 753*	*2 500 F*	*2 500 F*	*2 500 F*
Species total	*804*	*2 605*	*3 449*	*1 558*	*2 529*	*454*	*2 933*	*2 750 F*	*2 750 F*	*2 750 F*
Noble crayfish	**Ecrevisse à pieds rouges**			**Cangrejo de río de patas rojas**		***Astacus astacus***		**2,29(03)027,02**		**AAS**
05 Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	10	10
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*10*	*10*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*10*	*10*

B-41 Freshwater crustaceans / Crustacés d'eau douce / Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
White-clawed crayfish	**Ecrevisse à pattes blanches**			**Cangrejo a pinzas blancas**		***Austropotamobius pallipes***			**2,29(03)139,01**	**AUP**
05 Spain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Australian crayfish	**Ecrevisse d'Australie**			**Cangrejo de río de Australia**		***Euastacus armatus***			**2,29(05)158,01**	**AYA**
06 Australia	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
Oceanian crayfishes	**...B**			**...C**		***Parastacidae***			**2,29(05)**	**CJF**
06 Cook Is	...	...	...	...	...	...	10	10 F	10 F	10 F
Papua N Guin	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	8 F	8 F	8 F	10 F
Area total	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*18 F*	*18 F*	*18 F*	*20 F*
Species total	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*18 F*	*18 F*	*18 F*	*20 F*
Euro-American crayfishes nei	**Ecrevisses euro-américain. nca**			**Cangrejos de río Euro-Am. nep**		***Astacidae, Cambaridae***			**2,29**	**AYS**
01 Kenya	94	87	32	35	41	40	20	13	24	19
Area total	*94*	*87*	*32*	*35*	*41*	*40*	*20*	*13*	*24*	*19*
02 Mexico	...	...	...	...	...	157	170	198	101	103
USA	9 613	3 449	4 968	12 175	22 105	11 130	7 073	5 689	10 496	10 082
Area total	*9 613*	*3 449*	*4 968*	*12 175*	*22 105*	*11 287*	*7 243*	*5 887*	*10 597*	*10 185*
04 Turkey	986	542	320	324	404	524	551	850	1 100	1 500
Area total	*986*	*542*	*320*	*324*	*404*	*524*	*551*	*850*	*1 100*	*1 500*
05 Finland	366	458	458	362	362	191	191	227	227	227
Lithuania	-	-	-	-	0	1	1	1	0	0
Poland	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	65
Sweden	-	2	3	4	4	5	5	6	9	6
Area total	*373*	*460*	*461*	*366*	*366*	*197*	*197*	*234*	*236*	*298*
Species total	*11 066*	*4 538*	*5 781*	*12 900*	*22 916*	*12 048*	*8 011*	*6 984*	*11 957*	*12 002*
Freshwater crustaceans nei	**Crustacés d'eau douce nca**			**Crustáceos de agua dulce nep**		***Crustacea***			**2,99**	**FCX**
01 Benin	3 984	3 673 F	3 357 F	3 218 F	3 800 F	3 794	4 503	4 111 F	3 952 F	3 943 F
Côte dIvoire	2 200	2 200	2 000	2 000	1 000	1 000	500	500	532	500 F
Egypt	...	...	...	...	...	...	950	557	838	918
Gabon	...	...	...	...	...	...	30	36	44	50
Area total	*6 184*	*5 873 F*	*5 357 F*	*5 218 F*	*4 800 F*	*4 794*	*5 983*	*5 204 F*	*5 366 F*	*5 411 F*
02 Cuba	-	-	-	-	292	253	284	350	922	802
El Salvador	1	4	11	24	216	4	5	4	2	12
Area total	*1*	*4*	*11*	*24*	*508*	*257*	*289*	*354*	*924*	*814*
03 Brazil	9 F	9 F	9 F	9 F	10 F	10 F	0	0	0	0
Area total	*9 F*	*9 F*	*9 F*	*9 F*	*10 F*	*10 F*	*0*	*0*	*0*	*0*
04 Cambodia	23	19	28	19	20	40	79	70	100	100
China	95 544	94 730	107 180	123 818	154 891	203 372	270 536	364 441	479 645	601 966
India	...	...	...	-	-	33	26	803	71	114
Indonesia	706	691	382	244	164	242	86	223	49	60
Korea Rep	157	107	147	76	138	181	216	248	-	2
Turkmenistan	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	1 000 F	1 000 F	1 000 F	500 F	500 F	500 F	1 000 F	1 000 F	1 500 F	2 000 F
Area total	*97 430 F*	*96 553 F*	*108 737 F*	*124 657 F*	*155 713 F*	*204 368 F*	*271 943 F*	*366 785 F*	*481 365 F*	*604 242 F*
05 Albania	208	45	20	15	15 F	12 F	0	0	-	-
Denmark	-	-	-	-	0	20	-	-	0	-
Germany	-	-	-	0	1	12	12	12	12	12
Hungary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moldova Rep	6	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	19	22	10	34	7	-	12	28	34	33
Ukraine	-	16	88	1	...	0	...	...	...	...
Area total	*233*	*93*	*118*	*50*	*23 F*	*44 F*	*24*	*40*	*46*	*45*

B-41 **Freshwater crustaceans**
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
06 Fiji Islands	264	349	370	260	102	104 F	1 011	327	315	323
Area total	*264*	*349*	*370*	*260*	*102*	*104 F*	*1 011*	*327*	*315*	*323*
Species total	*104 121 F*	*102 881 F*	*114 602 F*	*130 218 F*	*161 156 F*	*209 577 F*	*279 250 F*	*372 710 F*	*488 016 F*	*610 835 F*
Group total	***148 570***	***141 525***	***158 759***	***177 429***	***215 878***	***253 195***	***316 288***	***409 172***	***525 978***	***646 711***

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic rock crab	**Tourteau poinclos**			**Jaiba de roca amarilla**		***Cancer irroratus***			**2,29(09)010,03**	**CRK**
21 Canada	1 722	861	1 097	969	2 134	3 743	4 587	4 286	6 389	6 435
USA	247	344	524	743	880	718	844	55	1 120	1 358
Area total	*1 969*	*1 205*	*1 621*	*1 712*	*3 014*	*4 461*	*5 431*	*4 341*	*7 509*	*7 793*
Species total	*1 969*	*1 205*	*1 621*	*1 712*	*3 014*	*4 461*	*5 431*	*4 341*	*7 509*	*7 793*
Dungeness crab	**Dormeur du Pacifique**			**Buey del Pacífico**		***Cancer magister***			**2,29(09)010,04**	**DUN**
67 Canada	1 522	2 168	1 887	3 334	6 225	5 995	4 586	5 025	3 396	2 968
USA	18 235	13 757	9 533	18 149	24 594	19 202	20 116	28 581	15 735	14 034
Area total	*19 757*	*15 925*	*11 420*	*21 483*	*30 819*	*25 197*	*24 702*	*33 606*	*19 131*	*17 002*
77 USA	356	491	589	759	559	1 666	1 580	897	1 593	1 485
Area total	*356*	*491*	*589*	*759*	*559*	*1 666*	*1 580*	*897*	*1 593*	*1 485*
Species total	*20 113*	*16 416*	*12 009*	*22 242*	*31 378*	*26 863*	*26 282*	*34 503*	*20 724*	*18 487*
Edible crab	**Tourteau**			**Buey de mar**		***Cancer pagurus***			**2,29(09)010,06**	**CRE**
27 Belgium	186	144	274	195	274	244	268	175	222	180
Channel Is	1 603	1 654 F	1 543 F	1 620	1 633 F	1 459	1 349 F	2 043	2 268	2 214
Denmark	4	5	5	15	15	17	17	15	14	21
France	7 114	7 089	5 874	5 859	6 495	6 395	6 185	5 927	6 554	5 598
Germany	10	40	13	8	8	-	-	-	38	44
Ireland	4 943	3 387	3 883	3 699	4 218	6 374	7 049	5 649	7 572	7 392
Isle of Man	38	33	56	16	137	52	282	94	478	274
Norway	1 449	1 374	1 462	1 316	1 642	1 781	1 807	1 950	2 150	2 944
Portugal	7	9	1	22	11	6	5	4	15	13
Spain	24	18	137	115	127	157	149	120	52	50 F
Sweden	92	70	90	97	95	161	105	87	79	93
UK	11 663	15 287	14 524	13 392	11 289	14 241	16 166	13 182	18 516	21 799
Area total	*27 133*	*29 110 F*	*27 862 F*	*26 354*	*25 944 F*	*30 887*	*33 382 F*	*29 246*	*37 958*	*40 622 F*
47 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*27 133*	*29 110 F*	*27 862 F*	*26 354*	*25 944 F*	*30 887*	*33 382 F*	*29 246*	*37 958*	*40 622 F*
Jonah crab	**Tourteau jona**			**Jaiba de roca jonás**		***Cancer borealis***			**2,29(09)010,07**	**CRJ**
21 USA	1 327	1 175	996	1 195	1 099	1 120	332	334	745	1 255
Area total	*1 327*	*1 175*	*996*	*1 195*	*1 099*	*1 120*	*332*	*334*	*745*	*1 255*
Species total	*1 327*	*1 175*	*996*	*1 195*	*1 099*	*1 120*	*332*	*334*	*745*	*1 255*
Pacific rock crab	**Tourteau du Pacifique**			**Jaiba del Pacífico**		***Cancer productus***			**2,29(09)010,08**	**ROC**
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*3*
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	571
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*571*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*574*
Black stone crab	**Crabe caillou noir**			**Cangrejo de piedra negro**		***Menippe mercenaria***			**2,29(10)050,01**	**STC**
31 Bahamas	-	-	1	16	40	47	40	25	42	39
Belize	4	4	4	5	5	5	6	14	52	6
Cuba	35	3	3	7	3	2	5	28	10	35
Mexico	57	61	65	65	60	58	120	353	610	681
USA	2 404	2 639	2 855	1 961	2 483	3 177	2 376	3 216	2 483	2 567
Area total	*2 500*	*2 707*	*2 928*	*2 054*	*2 591*	*3 289*	*2 547*	*3 636*	*3 197*	*3 328*
Species total	*2 500*	*2 707*	*2 928*	*2 054*	*2 591*	*3 289*	*2 547*	*3 636*	*3 197*	*3 328*
Blue swimming crab	**Etrille bleue**			**Jaiba azul**		***Portunus pelagicus***			**2,29(11)004,01**	**SCD**
37 Egypt	55	101	216	110	318	657	...	...	...	...
Area total	*55*	*101*	*216*	*110*	*318*	*657*	...	...	...	...
57 Australia	327	364	348	270	308	644	607	522	740	889
Indonesia	1 003	599	649	960	660	939	1 507	1 581	1 925	1 900
Thailand	5 492	4 366	4 878	4 470	6 118	4 930	5 781	5 696	5 173	5 225

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*6 822*	*5 329*	*5 875*	*5 700*	*7 086*	*6 513*	*7 895*	*7 799*	*7 838*	*8 014*
61 China	...	14 669	16 757	13 714	15 000	20 000	25 168	51 288	45 749	48 190
China,Taiwan	6 094	4 242	3 173	2 166	1 579	1 690	2 808	1 391	1 141	966
Area total	*6 094*	*18 911*	*19 930*	*15 880*	*16 579*	*21 690*	*27 976*	*52 679*	*46 890*	*49 156*
71 Australia	1 349	1 567	1 666	1 802	2 573	4 047	4 590	4 816	4 414	4 377
Indonesia	4 346	4 751	6 872	5 506	6 578	7 390	9 377	9 978	13 463	11 300
Thailand	29 969	30 402	31 190	31 784	33 641	35 157	35 414	36 219	34 916	35 265
Area total	*35 664*	*36 720*	*39 728*	*39 092*	*42 792*	*46 594*	*49 381*	*51 013*	*52 793*	*50 942*
81 Australia	520	421	498	686	627	662	788	800	743	743
Area total	*520*	*421*	*498*	*686*	*627*	*662*	*788*	*800*	*743*	*743*
Species total	*49 155*	*61 482*	*66 247*	*61 468*	*67 402*	*76 116*	*86 040*	*112 291*	*108 264*	*108 855*
Gazami crab	**Crabe gazami**			**Jaiba gazami**		***Portunus trituberculatus***			**2,29(11)004,04**	**GAZ**
61 China	143 474	120 701	132 205	155 548	117 264	272 102	243 485	283 394	237 960	266 630
Japan	2 658	4 105	3 831	3 270	2 958	3 564	4 161	4 022	3 112	3 528
Korea Rep	28 753	23 415	18 729	17 317	10 419	21 483	17 651	15 754	11 430	13 813
Area total	*174 885*	*148 221*	*154 765*	*176 135*	*130 641*	*297 149*	*265 297*	*303 170*	*252 502*	*283 971*
Species total	*174 885*	*148 221*	*154 765*	*176 135*	*130 641*	*297 149*	*265 297*	*303 170*	*252 502*	*283 971*
Portunus swimcrabs nei	**Etrilles nca**			**Jaibas, nécoras nep**		***Portunus spp***			**2,29(11)004**	**CRS**
27 France	500	475	339	326	336	361	254	225	261	155
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	314
Portugal	38	147	214	36	94	30	32	29	16	19
Spain	170	146	149	206	198	186	169	0	6	6 F
UK	1 597	1 733	1 842	2 442	2 515	2 886	3 835	1 459	2 929	2 513
Area total	*2 305*	*2 501*	*2 544*	*3 010*	*3 143*	*3 463*	*4 290*	*1 713*	*3 212*	*3 007 F*
31 Venezuela	2 353	3 189	2 580	502	650	197	1	1	289	224
Area total	*2 353*	*3 189*	*2 580*	*502*	*650*	*197*	*1*	*1*	*289*	*224*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*1 F*
51 Bahrain	367	589	600	914	690	821	807	1 047	1 289	1 017
Area total	*367*	*589*	*600*	*914*	*690*	*821*	*807*	*1 047*	*1 289*	*1 017*
Species total	*5 025*	*6 279*	*5 724*	*4 426*	*4 483*	*4 481*	*5 098*	*2 762*	*4 791*	*4 249 F*
Blue crab	**Crabe bleu**			**Cangrejo azul**		***Callinectes sapidus***			**2,29(11)012,02**	**CRB**
21 USA	56 740	58 969	63 004	43 212	73 171	39 760	57 740	67 337	62 784	56 834
Area total	*56 740*	*58 969*	*63 004*	*43 212*	*73 171*	*39 760*	*57 740*	*67 337*	*62 784*	*56 834*
31 Cuba	1 555	919	958	1 138	513	840	745	904	704	1 065
Mexico	5 974	7 400	8 651	9 372	11 076	11 026	10 657	13 736	14 412	12 920
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
USA	37 684	33 206	39 158	45 074	40 870	56 889	34 457	33 582	43 743	45 046
Area total	*45 213*	*41 525*	*48 767*	*55 584*	*52 459*	*68 755*	*45 859*	*48 222*	*58 859*	*59 162*
Species total	*101 953*	*100 494*	*111 771*	*98 796*	*125 630*	*108 515*	*103 599*	*115 559*	*121 643*	*115 996*
Dana swimcrab	**Crabe lénée**			**Cangrejo siri**		***Callinectes danae***			**2,29(11)012,05**	**CRZ**
41 Brazil	4 119 F	4 100 F	3 600 F	3 300 F	2 800 F	2 500 F	2 062	2 020	2 600	2 910
Area total	*4 119 F*	*4 100 F*	*3 600 F*	*3 300 F*	*2 800 F*	*2 500 F*	*2 062*	*2 020*	*2 600*	*2 910*
Species total	*4 119 F*	*4 100 F*	*3 600 F*	*3 300 F*	*2 800 F*	*2 500 F*	*2 062*	*2 020*	*2 600*	*2 910*
Green crab	**Crabe vert**			**Cangrejo verde**		***Carcinus maenas***			**2,29(11)090,01**	**CRG**
21 USA	0	0	1	2	0	0	0	-	54	86
Area total	*0*	*0*	*1*	*2*	*0*	*0*	*0*	-	*54*	*86*
27 France	100	135	325	296	327	342	292	350	359	204
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	79
Portugal	282	250	153	297	739	382	351	200	125	156
Spain	23	38	52	...	...	...	...	1	2	2 F
UK	448	333	372	481	512	502	470	286	411	462

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*853*	*756*	*902*	*1 074*	*1 578*	*1 226*	*1 113*	*837*	*897*	*903 F*
Species total	*853*	*756*	*903*	*1 076*	*1 578*	*1 226*	*1 113*	*837*	*951*	*989 F*
Mediterranean shore crab	**Crabe vert de la Méditerranée**			**Cangrejo verde mediterráneo**		***Carcinus aestuarii***			**2,29(11)090,02**	**CMR**
37 France	135	5	22	10	7	28	...	16	16	16
Greece	92	58	81	166	82	59	16	49	28	50
Spain	647	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*874*	*63*	*103*	*176*	*89*	*87*	*16*	*65*	*44*	*66*
Species total	*874*	*63*	*103*	*176*	*89*	*87*	*16*	*65*	*44*	*66*
Indo-Pacific swamp crab	**Crabe de palétuviers**			**Cangrejo de manglares**		***Scylla serrata***			**2,29(11)140,01**	**MUD**
04 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Philippines	188	179	158	156	321	145	329	363	267	240
Area total	*188*	*179*	*158*	*156*	*321*	*145*	*329*	*363*	*267*	*242*
51 Mauritius	-	-	-	-	-	-	22	23	19	23
Area total	-	-	-	-	-	-	*22*	*23*	*19*	*23*
57 Indonesia	1 513	1 155	1 363	1 989	1 883	2 603	2 148	2 383	2 406	2 700
Thailand	2 061	1 854	1 797	2 296	1 816	3 653	3 508	2 527	2 421	2 445
Area total	*3 574*	*3 009*	*3 160*	*4 285*	*3 699*	*6 256*	*5 656*	*4 910*	*4 827*	*5 145*
61 China,Taiwan	199	80	1 193	158	84	169	1 339	935	180	213
Area total	*199*	*80*	*1 193*	*158*	*84*	*169*	*1 339*	*935*	*180*	*213*
71 Fiji Islands	277	340	382	435	198	202 F	234	208	290	270
Indonesia	1 942	2 188	2 659	3 740	8 626	3 838	5 832	4 959	5 892	6 400
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	5 F	5 F	3 F	3 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Palau	5 F	5 F	6	6 F	8 F	10 F	10 F	9 F	9 F	10 F
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	1 099	1 056	986	7 632	6 080	5 490	4 506	3 895	866	880
Singapore	27	38	33	32	38	33	27	19	15	9
Thailand	2 904	2 328	3 129	2 434	2 972	2 541	2 268	1 716	1 610	1 642
Area total	*6 259 F*	*5 960 F*	*7 198 F*	*14 282 F*	*17 926 F*	*12 118 F*	*12 882 F*	*10 811 F*	*8 687 F*	*9 216 F*
77 Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Species total	*10 220 F*	*9 228 F*	*11 709 F*	*18 881 F*	*22 030 F*	*18 688 F*	*20 228 F*	*17 042 F*	*13 982 F*	*14 841 F*
King crabs	**Crabes royaux**			**Cangrejos rusos**		***Paralithodes spp***			**2,29(20)018**	**KCS**
27 Norway	...	...	...	...	...	32	32	...	71	124
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
Area total	-	-	-	-	-	*32*	*32*	-	*71*	*232*
61 Japan	623	824	1 122	2 058	313	472	261	322	154	132
Korea Rep	3	3	2	11	9	...	...	...	...	...
Russian Fed	41 940	41 733	39 763	38 830	35 330	38 068	54 986	34 300	23 262	32 486
Area total	*42 566*	*42 560*	*40 887*	*40 899*	*35 652*	*38 540*	*55 247*	*34 622*	*23 416*	*32 618*
67 USA	11 971	15 385	12 764	8 644	11 218	5 425	6 656	9 526	8 177	10 941
Area total	*11 971*	*15 385*	*12 764*	*8 644*	*11 218*	*5 425*	*6 656*	*9 526*	*8 177*	*10 941*
Species total	*54 537*	*57 945*	*53 651*	*49 543*	*46 870*	*43 997*	*61 935*	*44 148*	*31 664*	*43 791*
Southern king crab	**Crabe royal patagonien**			**Centolla patagónica**		***Lithodes antarcticus***			**2,29(20)070,01**	**KCR**
41 Argentina	120	125	113	143	158	295	380	200	413	456
Uruguay	0	2	5	1	2	0	0	0	0	0
Area total	*120*	*127*	*118*	*144*	*160*	*295*	*380*	*200*	*413*	*456*
87 Chile	2 297	1 834	2 613	1 571	1 980	1 673	1 906	1 759	2 160	2 766
Area total	*2 297*	*1 834*	*2 613*	*1 571*	*1 980*	*1 673*	*1 906*	*1 759*	*2 160*	*2 766*
Species total	*2 417*	*1 961*	*2 731*	*1 715*	*2 140*	*1 968*	*2 286*	*1 959*	*2 573*	*3 222*

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Softshell red crab	**Crabe royal hérisson**			**Centollón**		***Paralomis granulosa***			**2,29(20)123,01**	**PAG**
41 Falkland Is	-	-	-	0	1	1	1	1	1	1
Area total	-	-	-	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Species total	-	-	-	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
Antarctic stone crab	**Crabe royal de l'Antartique**			**Centolla antártica**		***Paralomis spinosissima***			**2,29(20)123,03**	**KCV**
48 USA	-	-	-	-	299	-	-	497	-	-
Area total	-	-	-	-	*299*	-	-	*497*	-	-
Species total	-	-	-	-	*299*	-	-	*497*	-	-
Spinous spider crab	**Araignée européenne**			**Centolla europea**		***Maja squinado***			**2,29(21)005,01**	**SCR**
27 Channel Is	643	663 F	618 F	485	489 F	573	530 F	868	445	460
Denmark	1	1	1	2	1	1	1	0	1	1
France	1 553	2 883	3 991	3 765	3 611	3 631	3 467	3 169	3 433	3 124
Ireland	200	198	150	106	130	264	153	192	153	185
Portugal	39	40	40	42	69	50	49	40	47	58
Spain	101	431	98	102	154	137	151	181	206	190 F
UK	344	324	679	994	812	1 352	2 178	1 224	1 849	1 843
Area total	*2 881*	*4 540 F*	*5 577 F*	*5 496*	*5 266 F*	*6 008*	*6 529 F*	*5 674*	*6 134*	*5 861 F*
37 Croatia	...	...	...	33	37	39	43	25	54	50
France	7	6	4	1	7	11	...	2	2	2
Spain	-	-	-	-	-	-	-	4	3	3 F
Yugoslavia	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Yugoslav SFR	44	51	29 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*51*	*57*	*33 F*	*34*	*44*	*50*	*43*	*31*	*59*	*55 F*
Species total	*2 932*	*4 597 F*	*5 610 F*	*5 530*	*5 310 F*	*6 058*	*6 572 F*	*5 705*	*6 193*	*5 916 F*
Queen crab	**Crabe des neiges**			**Cangrejo de las nieves**		***Chionoecetes opilio***			**2,29(21)145,01**	**CRQ**
21 Canada	22 363	26 126	35 528	37 079	47 749	60 400	65 372	65 825	71 414	75 194
St Pier Mq	0	0	0	0	1	2	2	189	368	354
Area total	*22 363*	*26 126*	*35 528*	*37 079*	*47 750*	*60 402*	*65 374*	*66 014*	*71 782*	*75 548*
Species total	*22 363*	*26 126*	*35 528*	*37 079*	*47 750*	*60 402*	*65 374*	*66 014*	*71 782*	*75 548*
Pacific snow crabs nei	**Crabes des neiges du Pac. nca**			**Cangrejos de las nieves (Pac.)**		***Chionoecetes spp***			**2,29(21)145**	**PCR**
61 Japan	8 500	4 799	7 908	6 595	5 612	6 919	9 090	3 447	4 870	4 677
Area total	*8 500*	*4 799*	*7 908*	*6 595*	*5 612*	*6 919*	*9 090*	*3 447*	*4 870*	*4 677*
67 USA	74 682	96 795	161 989	158 777	116 000	72 382	36 658	30 785	53 932	114 230
Area total	*74 682*	*96 795*	*161 989*	*158 777*	*116 000*	*72 382*	*36 658*	*30 785*	*53 932*	*114 230*
Species total	*83 182*	*101 594*	*169 897*	*165 372*	*121 612*	*79 301*	*45 748*	*34 232*	*58 802*	*118 907*
Red crab	**Gériocrabe rouge**			**Geriocangrejo rojo**		***Geryon quinquedens***			**2,29(43)088,01**	**CRR**
21 USA	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440	...	521	465	96	-
Area total	*2 394*	*1 527*	*1 791*	*1 061*	*1 440*	...	*521*	*465*	*96*	-
Species total	*2 394*	*1 527*	*1 791*	*1 061*	*1 440*	...	*521*	*465*	*96*	-
West African geryon	**Géryon ouest-africain**			**Gerión de Guinea**		***Chaceon maritae***			**2,29(43)088,02**	**CGE**
34 Spain	-	-	527	453	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*527*	*453*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	*527*	*453*	-	-	-	-	-	-
Geryons nei	**Géryons nca**			**Geriones nep**		***Geryon spp***			**2,29(43)088**	**GER**
41 UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
Uruguay	...	...	...	...	254	852	783	1 513	3 432	2 682
Area total	-	-	-	-	*254*	*852*	*783*	*1 513*	*3 432*	*2 743*
47 Japan	5 665	1 963	6 285	3 461	6 781	5 388	3 400	4 050	1 937	1 562
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	1 478	2 283
South Africa	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Spain	-	363	289	...	300 F	300 F	300 F	370	...	300 F

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*5 665*	*2 326*	*6 574*	*3 461*	*7 081 F*	*5 688 F*	*3 700 F*	*4 420*	*3 415*	*4 145 F*
51 Mozambique	135	389	390	418	406	345	414	564	105	50
South Africa	201	188	186	187	138	-	-	-	-	91
Spain	-	87	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*336*	*664*	*576*	*605*	*544*	*345*	*414*	*564*	*105*	*141*
Species total	*6 001*	*2 990*	*7 150*	*4 066*	*7 879 F*	*6 885 F*	*4 897 F*	*6 497*	*6 952*	*7 029 F*
Marine crabs nei	**Crabes de mer nca**			**Cangrejos de mar nep**		***Brachyura***		**2,99**		**CRA**
04 Philippines	-	-	-	-	1 232	732	73	55	34	32
Area total	-	-	-	-	*1 232*	*732*	*73*	*55*	*34*	*32*
21 Canada	9	2	0	0	0	806	2 480	1 587	1 949	2 179
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	3	1	72	998	817	2 557	1 947
Spain	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
USA	1 220	1 366	885	297	228	295	632	1 692	3 128	1 927
Area total	*1 229*	*1 368*	*885*	*300*	*229*	*1 173*	*4 110*	*4 107*	*7 634*	*6 053*
27 Denmark	266	275	263	226	236	238	188	171	193	220
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	1	3	1	4
France	208	170	37	11	14	17	14	160	5	5
Germany	-	-	-	-	4	-	-	13	6	4
Iceland	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
Ireland	...	100	343	424	518	355	487	312	272	...
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	28	60	32	1 319	1 119	178	575	1 887	9 652	9 000 F
UK	553	475	933	695	1 008	1 827	1 479	2 116	530	644
Area total	*1 055*	*1 080*	*1 608*	*2 675*	*2 899*	*2 615*	*2 744*	*4 662*	*10 659*	*9 877 F*
31 Belize	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0
Colombia	-	-	-	-	-	65	181	21	1	32
Cuba	713	417	317	283	0	0	0	-	-	-
Dominican Rp	82	80 F	100	96	74	92	75	32	14	37
Haiti	...	...	...	...	...	...	17	5	71	59
Honduras	-	-	-	-	10	9	20	47	19	5
Jamaica	...	...	...	...	...	...	34	11	9	9
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114
Suriname	...	10 F	1	0	4	5	5 F	4 F	5 F	10 F
USA	77	-	5	196	160	137	358	47	473	179
Venezuela	3 704	812	761	2 243	3 940	6 072	5 551	4 591	5 340	4 180
Area total	*4 576*	*1 319 F*	*1 184*	*2 818*	*4 188*	*6 380*	*6 242 F*	*4 763 F*	*5 932 F*	*4 625 F*
34 Benin	50	44 F	41 F	33 F	36 F	40 F	39 F	44 F	60 F	57 F
Cameroon	20	20 F	19 F	42	40	40 F	32	18	20 F	20 F
Congo Rep	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	0	0	0	0	0
Côte d'Ivoire	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Gabon	...	370	244	10	26	34	65	120	145	158
Ghana	37	322	86	75	195	462	218	399	576	271
Greece	296	180	167	141	610	58	71	60	84	90
GuineaBissau	23 F	23 F	21 F	22 F	23 F	23 F	30 F	30 F	31 F	30 F
Japan	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	5	-	-	1	1
Liberia	187	44	19	13	22	10	28	-	35	38
Lithuania	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-
Morocco	44	51	30	46	28	56	46	50	286	236
Nigeria	523	452	1 492	306	92	28	48	57	63	78
Portugal	-	-	-	-	-	-	21	33	61	36
Senegal	84	88	110	25	29	520	158	217	727	356
Sierra Leone	100 F	90 F	100	100	100	100	14	15 F	140	83
Spain	-	-	-	-	-	-	-	1 282	1 361	1 400 F
Togo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Area total	*1 545 F*	*1 685 F*	*2 332 F*	*815 F*	*1 202 F*	*1 376 F*	*770 F*	*2 325 F*	*3 590 F*	*2 855 F*
37 Egypt	440	0	736	949	848	684	1 026	981	1 063	1 249
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	66	72	25	65
Morocco	0	0	0	2	1	7	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	740	594	550 F
Turkey	637	407	36	16	92	83	117	305	318	243
Area total	*1 077*	*407*	*772*	*967*	*941*	*774*	*1 209*	*2 098*	*2 000*	*2 107 F*
41 Argentina	132	170	204	57	54	168	345	390	403	326
Brazil	13 541 F	13 500 F	13 801 F	13 560 F	13 530 F	13 560 F	11 917	9 922	10 233	11 480
Japan	734	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	12	17	-	-	-	-
Area total	*14 407 F*	*13 670 F*	*14 005 F*	*13 617 F*	*13 596 F*	*13 745 F*	*12 262*	*10 312*	*10 636*	*11 806*

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
47 Korea Rep	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5*	*4*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Egypt	-	-	-	-	-	-	10 049	0	4	149
India	...	...	...	1 235	5 908	25 244	13 859	521	642	369
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	80	90	71	58	69	59	70	112	100	117
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Madagascar	1 020	1 200	960	849	1 085	1 300	1 300	1 000	1 000	1 500
Pakistan	1 247	364	390	437	480	650	877	3 200	3 989	5 680
Qatar	22	64	56	28	52	30	39	47	47	69
Réunion	3	3	3	3	4	5	5	5	6	7
Saudi Arabia	96	27	29	169	256	1 126	1 035	1 060	1 371	448
Seychelles	17	16	9	20	14	8	9	17	20	24
South Africa	11	16	6	7	-	-	-	-	113	4
Untd Arab Em	47	47	45	47	50	58	47	56	60	60
Area total	*2 543*	*1 827*	*1 569*	*2 853*	*7 918*	*28 480*	*27 290*	*6 018*	*7 362*	*8 427*
57 India	...	...	...	3 172	12 157	11 627	2 846	1 026	1 595	1 421
Malaysia	3 652	3 505	3 231	3 892	3 703	3 372	3 781	3 406	3 793	5 679
Thailand	530	1 048	3 362	2 839	2 803	2 475	3 242	5 680	5 885	5 944
Area total	*4 182*	*4 553*	*6 593*	*9 903*	*18 663*	*17 474*	*9 869*	*10 112*	*11 273*	*13 044*
61 China,H.Kong	2 055	1 589	1 540	2 601	1 224	1 896	1 601	1 408	1 105	1 108
China,Taiwan	4 482	5 669	4 809	3 490	2 611	3 360	5 971	5 945	5 272	5 249
Japan	47 327	48 932	45 801	43 565	40 147	40 155	42 213	36 465	34 894	33 678
Korea Rep	21 534	30 312	34 767	30 000	40 620	56 547	58 804	61 308	58 741	43 879
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	37 190	43 376	29 856
Area total	*75 398*	*86 502*	*86 917*	*79 656*	*84 602*	*101 958*	*108 589*	*142 316*	*143 388*	*113 770*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2	14	11	2 395	892	1 453	2 185	647	333	133
Area total	*2*	*14*	*11*	*2 395*	*892*	*1 453*	*2 185*	*647*	*333*	*133*
71 Cambodia	1 428	2 499	2 421	2 270	2 300	2 200	2 300	2 350	2 240	2 420
Fiji Islands	103	112	154	267	57	58 F	288	200	280	255
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	200	103	119
Malaysia	3 761	4 288	3 286	4 414	5 424	6 210	6 416	5 596	5 938	8 564
NewCaledonia	15	22	21	47	28	7	8	9	29	20
Philippines	14 165	13 870	15 907	41 287	26 151	26 128	29 536	27 660	30 358	31 000
Singapore	226	263	263	221	196	235	196	176	203	264
Thailand	1 356	1 548	800	584	1 452	2 194	2 093	921	989	999
Viet Nam	114 000 F	120 000 F	130 800 F	130 300 F	149 300 F	166 500 F	173 800 F	180 000 F	190 000 F	195 000 F
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1
Area total	*135 054 F*	*142 602 F*	*153 652 F*	*179 390 F*	*184 908 F*	*203 533 F*	*214 638 F*	*217 113 F*	*230 141 F*	*238 642 F*
77 Cook Is	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F
Honduras	39	20	22	51	23	47	50	70	299	30
Mexico	4 182	4 149	2 531	2 125	2 706	4 955	10 395	13 602	10 073	6 503
USA	579	867	729	725	576	507	492	554	632	58
Area total	*4 806 F*	*5 042 F*	*3 287 F*	*2 906 F*	*3 310 F*	*5 514 F*	*10 942 F*	*14 230 F*	*11 008 F*	*6 596 F*
81 New Zealand	233	221	200	293	326	492	9 231	294	359	393
Area total	*233*	*221*	*200*	*293*	*326*	*492*	*9 231*	*294*	*359*	*393*
87 Chile	5 241	5 585	6 563	4 942	5 904	7 306	7 049	5 262	5 018	6 564
Colombia	-	-	-	-	-	33	57	28	35	12
Ecuador	653	150	565	530	683	750	750	750	750	800
Peru	1 931	3 971	333	1 265	1 027	1 383	2 553	1 605	303	752
Area total	*7 825*	*9 706*	*7 461*	*6 737*	*7 614*	*9 472*	*10 409*	*7 645*	*6 106*	*8 128*
Species total	*253 937 F*	*270 000 F*	*280 476 F*	*305 325 F*	*332 520 F*	*395 171 F*	*420 563 F*	*426 697 F*	*450 455 F*	*426 488 F*
Group total	***827 889***	***847 976***	***957 599***	***987 959***	***984 500***	***1 169 165***	***1 159 324***	***1 212 021***	***1 203 428***	***1 284 838***

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Longlegged spiny lobster	**Langouste diablotin**			**Langosta duende**		***Panulirus longipes***			**2,29(01)001,01**	**LOJ**
61 China,Taiwan	86	160	63	244	23	21	18	14	14	14
Japan	1 231	1 141	1 172	1 194	1 238	1 118	1 136	1 092	1 068	1 084
Area total	*1 317*	*1 301*	*1 235*	*1 438*	*1 261*	*1 139*	*1 154*	*1 106*	*1 082*	*1 098*
Species total	*1 317*	*1 301*	*1 235*	*1 438*	*1 261*	*1 139*	*1 154*	*1 106*	*1 082*	*1 098*
Caribbean spiny lobster	**Langouste blanche**			**Langosta común del Caribe**		***Panulirus argus***			**2,29(01)001,08**	**SLC**
31 Anguilla	118	109	49	97	90	90	100	95	100	100
Antigua Barb	100 F	97	165	188	60	69	71	70 F	65 F	65 F
Bahamas	6 194	5 808	7 566	8 156	7 848	7 589	7 750	7 938	7 799	7 555
Belize	537	424	544	513	442	541	842	626	770	502
Bermuda	23	10	3	8	16	17	10	10	38	30
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	203	70	59	34	15
Colombia	327	356	497	524	218	97	449	185	108	319
Costa Rica	200 F	300 F	403	176	30	32	93	196	168	92
Cuba	11 170	7 957	9 887	9 340	8 501	9 694	9 405	9 375	8 996	9 417
Dominican Rp	814	750 F	730	532	537	967	619	420	1 061	863
Grenada	14	2	10	22	26	30	57	23	14	31
Haiti	700 F	800 F	800 F	750 F	830 F	780 F	900 F	190 F	210 F	200 F
Honduras	1 483	1 334	2 552	1 353	1 045	1 080	1 520	470	1 006	306
Jamaica	100	100 F	100 F	100 F	130 F	130 F	150 F	394	271	170
Martinique	100 F	100 F	189	117	113	113 F	110 F	70 F	107 F	120 F
Mexico	771	658	872	621	881	945	896	756	844	613
Nicaragua	1 067	717	1 271	2 378	2 191	2 805	2 260	4 357	4 012	3 729
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	19	5	12	4	21
Turks Caicos	208	210	311	452	413	410 F	400 F	350 F	300 F	230
USA	2 438	2 606	2 878	1 792	2 548	3 420	2 934	3 373	2 783	2 343
US Virgin Is	57	60	74	74 F	75 F	76 F	80 F	80 F	85 F	85 F
Venezuela	805	1 126	141	371	940	763	629	648	619	260
Area total	*27 226 F*	*23 524 F*	*29 042 F*	*27 564 F*	*26 934 F*	*29 870 F*	*29 350 F*	*29 697 F*	*29 394 F*	*27 066 F*
41 Brazil	7 090	9 223	11 059	9 127	9 100 F	9 120 F	10 817	8 026	7 502	8 415
Area total	*7 090*	*9 223*	*11 059*	*9 127*	*9 100 F*	*9 120 F*	*10 817*	*8 026*	*7 502*	*8 415*
Species total	*34 316 F*	*32 747 F*	*40 101 F*	*36 691 F*	*36 034 F*	*38 990 F*	*40 167 F*	*37 723 F*	*36 896 F*	*35 481 F*
Australian spiny lobster	**Langouste d'Australie**			**Langosta de Australia**		***Panulirus cygnus***			**2,29(01)001,15**	**LOA**
57 Australia	14 150	11 943	10 676	12 194	12 366	11 046	10 886	9 902	9 896	10 400
Area total	*14 150*	*11 943*	*10 676*	*12 194*	*12 366*	*11 046*	*10 886*	*9 902*	*9 896*	*10 400*
Species total	*14 150*	*11 943*	*10 676*	*12 194*	*12 366*	*11 046*	*10 886*	*9 902*	*9 896*	*10 400*
Tropical spiny lobsters nei	**Langoustes tropicales nca**			**Langostas tropicales nep**		***Panulirus spp***			**2,29(01)001**	**SLV**
31 Bermuda	6	1	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	*6*	*1*	-	-	-	-	-	-	-	*5*
34 Angola	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	4	4 F	4 F	1	0	1	0	0	0	0
Cape Verde	10	10	25	36	26	28	20	12	13	15
Ghana	173	130	71	218	369	510	230	134	203	65
Sierra Leone	10 F	10 F	20	20	10	10	2	4 F	57	29
Togo	26	53	0	1	1	1	0	0	0	0
Area total	*223 F*	*270 F*	*120 F*	*276*	*406*	*550*	*252*	*150 F*	*273*	*109*
41 Italy	15	25	-	-	2	2	-	-	-	-
Area total	*15*	*25*	-	-	2	2	-	-	-	-
47 Italy	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Area total	*12*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-
51 Djibouti	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr South Tr	353	298	352	395	403	443	415	420	420	420 F
Iran	-	100	110	120	45	35	30	49	76	65
Italy	15	42	-	-	3	3	-	-	-	-
Kenya	74	74	66	52	47	44	119	177	136	39
Madagascar	321	310	442	554	358	390	390	390	390	341
Mauritius	15	14	14	15	13	13	12	14	17	17
Oman	1 891	1 499	874	546	701	623	608	397	263	336
Pakistan	361	470	799	502	507	669	615	724	765	782
Réunion	352	298	350	394	341	439	439	350	295	308
Russian Fed	6	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	6	5	5	6	8	23	21	13	18	701
Seychelles	2	3	0	0	0	0	2	1	-	0

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Somalia	550 F	543	550 F	500 F	450 F	400 F	380 F	400 F	400 F	400 F
South Africa	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	62	29	-	-	-	-	-	-	1
Yemen	970	1 704	1 500	839	1 021	475	390	345	482	470 F
Area total	*4 924 F*	*5 423*	*5 091 F*	*3 926 F*	*3 897 F*	*3 557 F*	*3 421 F*	*3 280 F*	*3 262 F*	*3 880 F*
57 Australia	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0
Indonesia	348	187	570	627	275	962	1 129	817	917	1 350
Malaysia	31	57	31	24	27	33	20	14	15	12
Area total	*379*	*244*	*601*	*651*	*302*	*995*	*1 150*	*835*	*932*	*1 362*
61 China,H.Kong	65	66	60	75	60	50	20	0	0	0
Area total	*65*	*66*	*60*	*75*	*60*	*50*	*20*	*0*	*0*	*0*
67 USA	-	-	88	2	0	0	0	-	-	-
Area total	-	-	*88*	*2*	*0*	*0*	*0*	-	-	-
71 Australia	242	211	171	147	174	185	182	201	233	219
Fiji Islands	193	360	343	394	96	98 F	184	105	130	211
Guam	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1
Indonesia	577	639	828	1 771	933	1 059	1 723	1 646	3 104	2 860
Malaysia	453	634	745	969	1 091	1 170	682	800	821	1 025
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	10 F	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F
NewCaledonia	25	12	16	8	6	26	16	17	14	15
N Marianas	2	2	2	1	1	2	1	2	0	2
Palau	5 F	5 F	4	4 F	5 F	5 F	6 F	9 F	9 F	10 F
Papua N Guin	70 F	80 F	80 F	90 F	90 F	136	100 F	100 F	100 F	100 F
Philippines	604	576	950	655	896	875	558	516	421	430
Singapore	20	25	23	33	54	2	1	-	5	11
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	2	2	2	2	2
Area total	*2 201 F*	*2 554 F*	*3 169 F*	*4 082 F*	*3 356 F*	*3 575 F*	*3 470 F*	*3 418 F*	*4 859 F*	*4 906 F*
77 Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	-	1	1	2
Costa Rica	50 F	20 F	5	3	1	4	5	7	7	3
El Salvador	23	20	10	7	7	9	9	10	...	-
Fr Polynesia	4	4	4	3	3	3	20	20	40	51
Guatemala	2	2	1	1	2	4	3	5	7	16
Honduras	10	10	5	3	1	1	2	2	9	2
Mexico	1 475	1 700	1 453	1 408	1 136	1 294	1 421	1 799	1 708	1 599
Nicaragua	159	66	...	9	9	17	14	101	152	66
Panama	272	300	384	323	280	279	197	291	309	417
USA	753	623	253	416	208	256	297	395	501	350
Area total	*2 748 F*	*2 745 F*	*2 115*	*2 173*	*1 647*	*1 867*	*1 968*	*2 631*	*2 734*	*2 506*
87 Colombia	6	6	15	13	9	6	3	4	7	6
Ecuador	205	125	313	82	33	50	50	50	50	60
Peru	44	11	3	4	14	52	168	52	12	669
Area total	*255*	*142*	*331*	*99*	*56*	*108*	*221*	*106*	*69*	*735*
Species total	*10 828 F*	*11 470 F*	*11 575 F*	*11 284 F*	*9 726 F*	*10 704 F*	*10 502 F*	*10 420 F*	*12 129 F*	*13 503 F*
Cape rock lobster	**Langouste du Cap**			**Langosta del Cabo**		***Jasus lalandii***			**2,29(01)002,01**	**LBC**
47 Namibia	830	516	375	133	136	134	224	251	199	350
South Africa	3 935	3 790	1 835	2 077	1 471	2 198	2 000	1 425	1 310	2 197
Area total	*4 765*	*4 306*	*2 210*	*2 210*	*1 607*	*2 332*	*2 224*	*1 676*	*1 509*	*2 547*
Species total	*4 765*	*4 306*	*2 210*	*2 210*	*1 607*	*2 332*	*2 224*	*1 676*	*1 509*	*2 547*
Juan Fernandez rock lobster	**Langouste Juan Fernandez**			**Langosta de Juan Fernández**		***Jasus frontalis***			**2,29(01)002,02**	**LOF**
87 Chile	23	19	27	12	30	24	29	36	32	21
Area total	*23*	*19*	*27*	*12*	*30*	*24*	*29*	*36*	*32*	*21*
Species total	*23*	*19*	*27*	*12*	*30*	*24*	*29*	*36*	*32*	*21*
Green rock lobster	**Langouste d'Océanie**			**Langosta de Oceanía**		***Jasus verreauxi***			**2,29(01)002,03**	**LOG**
57 Australia	2 775	3 025	3 021	5 520	5 164	4 635	4 507	4 856	4 888	4 615
Area total	*2 775*	*3 025*	*3 021*	*5 520*	*5 164*	*4 635*	*4 507*	*4 856*	*4 888*	*4 615*
81 Australia	79	87	86	98	100	143	151	97	104	107
New Zealand	0	2	21	15	8	5	48	64	54	16
Area total	*79*	*89*	*107*	*113*	*108*	*148*	*199*	*161*	*158*	*123*

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*2 854*	*3 114*	*3 128*	*5 633*	*5 272*	*4 783*	*4 706*	*5 017*	*5 046*	*4 738*
Tristan da Cunha rock lobster	**Langouste de Tristan da Cunha**			**Langosta de Tristán da Cunha**		***Jasus tristani***			**2,29(01)002,05**	**LBT**
47 St Helena	427	451	426	361	362	321	344	327	321	376
Area total	*427*	*451*	*426*	*361*	*362*	*321*	*344*	*327*	*321*	*376*
Species total	*427*	*451*	*426*	*361*	*362*	*321*	*344*	*327*	*321*	*376*
Red rock lobster	**...B**			**Langosta roja**		***Jasus edwardsii***			**2,29(01)002,06**	**LOR**
81 New Zealand	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009	2 707
Area total	*3 754*	*3 120*	*2 976*	*2 755*	*3 039*	*2 730*	*3 568*	*3 121*	*5 009*	*2 707*
Species total	*3 754*	*3 120*	*2 976*	*2 755*	*3 039*	*2 730*	*3 568*	*3 121*	*5 009*	*2 707*
Pink spiny lobster	**Langouste rose**			**Langosta mora**		***Palinurus mauritanicus***			**2,29(01)008,02**	**PSL**
27 France	199	59	11	33	18	11	3	1	0	25
Area total	*199*	*59*	*11*	*33*	*18*	*11*	*3*	*1*	*0*	*25*
37 France	7	8	2	2	0	0	0	0	0	0
Area total	*7*	*8*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*206*	*67*	*13*	*35*	*18*	*11*	*3*	*1*	*0*	*25*
Common spiny lobster	**Langouste rouge**			**Langosta común**		***Palinurus elephas***			**2,29(01)008,04**	**SLO**
27 France	169	168	198	173	137	128	112	104	90	44
Area total	*169*	*168*	*198*	*173*	*137*	*128*	*112*	*104*	*90*	*44*
37 France	36	33	32	31	44	33	8	9	9	9
Italy	490	527	262	300	211	198	197	312	331	174
Area total	*526*	*560*	*294*	*331*	*255*	*231*	*205*	*321*	*340*	*183*
Species total	*695*	*728*	*492*	*504*	*392*	*359*	*317*	*425*	*430*	*227*
Natal spiny lobster	**Langouste du Natal**			**Langosta del Natal**		***Palinurus delagoae***			**2,29(01)008,05**	**SLN**
51 South Africa	32	24	18	31	33	...	70	-	18	6
Area total	*32*	*24*	*18*	*31*	*33*	...	*70*	-	*18*	*6*
Species total	*32*	*24*	*18*	*31*	*33*	...	*70*	-	*18*	*6*
Southern spiny lobster	**Langouste du Sud**			**Langosta del Sur**		***Palinurus gilchristi***			**2,29(01)008,06**	**SLS**
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	8	9	25	7
South Africa	572	1 042	885	1 009	985	1 026	972	918	892	860
Area total	*572*	*1 042*	*885*	*1 009*	*985*	*1 026*	*981*	*927*	*917*	*867*
Species total	*572*	*1 042*	*885*	*1 009*	*985*	*1 026*	*981*	*927*	*917*	*867*
Palinurid spiny lobsters nei	**Langoustes palinurus nca**			**Langostas palinurus nep**		***Palinurus spp***			**2,29(01)008**	**CRW**
27 Channel Is	1	1 F	1 F	1	1 F	0	0	1	0	0
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	202	174	165	166	108	...	84	62	48	46
Portugal	180	206	49	54	27	12	13	23	15	27
Spain	12	9	4	6	4	20	7	11	22	20 F
UK	56	47	69	72	50	59	67	7	42	19
Area total	*451*	*437 F*	*288 F*	*299*	*190 F*	*91*	*171*	*104*	*127*	*112 F*
34 Benin	6	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	6 F	8 F	8 F
Cape Verde	20	20	45	70	50	40	40	25	27	30
Congo Rep	39 F	42 F	33	34 F	34 F	1	1 F	1 F	1 F	0
Côte d'Ivoire	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
Gabon	...	...	...	...	23	16	42	103	33	85
Gambia	12	94	51	22	125	44	26	84	37	86
Italy	260	99	-	-	14	14	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	...	4	6	10	-	8	26
Mauritania	169	160 F	160 F	150 F	9	10 F	11 F	12 F	11 F	10 F
Morocco	119	93	33	10	3	5	13	20	58	31
Nigeria	2 354 F	2 600	1 615	1 233	1 049	1 751	1 496	1 133	8 315	471
Portugal	587	364	299	299	66	154	84	116	30	-
Senegal	66	59	149	96	103	787	121	130	196	144
Spain	32	6	-	-	-	-	-	9	...	10 F
Area total	*3 664 F*	*3 542 F*	*2 393 F*	*1 921 F*	*1 485 F*	*2 833 F*	*1 849 F*	*1 639 F*	*8 724 F*	*901 F*

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
37 Algeria	14	13 F	13 F	11 F	19 F	13 F	22	9	44	141
Cyprus	5	1	2	2	1	3	2	5	2	4
Morocco	1	3	7	6	3	3	1	6	3	2
Spain	129	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	129	82	70 F
Tunisia	21	24	22	62	62	48	44	40	71	68
Turkey	13	39	6	10	21	2	4	10	45	40
Area total	*183*	*210 F*	*180 F*	*221 F*	*236 F*	*199 F*	*203 F*	*199*	*247*	*325 F*
Species total	*4 298 F*	*4 189 F*	*2 861 F*	*2 441 F*	*1 911 F*	*3 123 F*	*2 223 F*	*1 942 F*	*9 098 F*	*1 338 F*
Spiny lobsters nei	**Langoustes diverses nca**		**Langostas diversas nep**			***Palinuridae***		**2,29(01)**		**VLO**
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2
Mozambique	163	468	209	278	313	307	248	331	232	229
Area total	*163*	*468*	*209*	*278*	*313*	*307*	*248*	*332*	*233*	*231*
Species total	*163*	*468*	*209*	*278*	*313*	*307*	*248*	*332*	*233*	*231*
Slipper lobsters nei	**Cigales nca**		**Cigarros nep**			***Scyllaridae***		**2,29(15)**		**LOS**
34 Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
47 St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*
51 Bahrain	53	64	66	107	209	149	150	125	56	51
Qatar	105	12	42	35	33	23	8	8	16	15
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Area total	*158*	*76*	*108*	*142*	*242*	*172*	*158*	*133*	*74*	*67*
57 Australia	0	0	0	0	0	18	13	21	21	21
Thailand	90	138	81	134	199	242	343	299	177	179
Area total	*90*	*138*	*81*	*134*	*199*	*260*	*356*	*320*	*198*	*200*
71 Australia	424	467	413	506	603	901	773	600	717	789
Philippines	40	36	58	160	342	938	350	334	8	10
Singapore	39	46	45	44	50	16	11	9	11	12
Thailand	1 062	1 192	1 190	931	1 236	1 260	1 914	2 897	2 961	2 991
Area total	*1 565*	*1 741*	*1 706*	*1 641*	*2 231*	*3 115*	*3 048*	*3 840*	*3 697*	*3 802*
81 Australia	60	63	65	102	114	28	1	1	158	156
Area total	*60*	*63*	*65*	*102*	*114*	*28*	*1*	*1*	*158*	*156*
Species total	*1 873*	*2 018*	*1 960*	*2 019*	*2 786*	*3 575*	*3 563*	*4 294*	*4 127*	*4 227*
Mozambique lobster	**Langoustine du Mozambique**		**Cigala del Mozambique**			***Metanephrops mozambicus***		**2,29(42)005,02**		**NEM**
51 Mozambique	167	207	341	156	443	261	179	132	156	147
South Africa	305	282	51	70	83	-	-	-	-	45
Area total	*472*	*489*	*392*	*226*	*526*	*261*	*179*	*132*	*156*	*192*
Species total	*472*	*489*	*392*	*226*	*526*	*261*	*179*	*132*	*156*	*192*
Andaman lobster	**Langoustine andamane**		**Cigala de Andamán**			***Metanephrops andamanicus***		**2,29(42)005,03**		**NEA**
51 Germany	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1*	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand lobster	**Langoustine de N.lle Zélande**		**Cigala de Nueva Zelandia**			***Metanephrops challengeri***		**2,29(42)005,04**		**MEC**
81 New Zealand	...	627	501	1 035	926	1 067	1 078	670	1 093	989
Area total	...	*627*	*501*	*1 035*	*926*	*1 067*	*1 078*	*670*	*1 093*	*989*
Species total	...	*627*	*501*	*1 035*	*926*	*1 067*	*1 078*	*670*	*1 093*	*989*
Norway lobster	**Langoustine**		**Cigala**			***Nephrops norvegicus***		**2,29(42)006,02**		**NEP**
27 Belgium	574	618	439	384	418	306	413	188	316	240
Denmark	3 530	3 837	3 676	2 635	2 942	3 178	3 608	4 176	4 282	4 982
Faeroe Is	70	56	27	...	55	105	91	66	40	64
France	8 980	9 416	7 588	10 177	9 844	9 271	9 782	8 623	7 125	6 611
Germany	1	2	2	2	16	23	17	77	70	70
Iceland	1 866	1 692	2 157	2 230	2 381	2 238	1 027	1 623	1 215	1 411

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters / Homards, langoustes / Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ireland	4 638	3 878	5 645	4 481	4 765	5 312	7 241	2 769	7 020	6 950
Isle of Man	8	25	61	14	32	14	29	20	24	17
Netherlands	...	8	4	133	130	158	253	423	627	694
Norway	72	187	303	230	211	234	166	188	183	291
Portugal	509	692	309	230	237	223	282	185	162	175
Spain	1 788	1 329	1 555	1 611	1 621	1 500	1 486	959	1 256	1 200 F
Sweden	830	1 098	1 253	780	864	764	914	1 105	1 130	1 317
UK	27 119	25 539	26 993	25 224	28 803	30 462	31 893	29 218	31 713	29 212
Area total	*49 985*	*48 377*	*50 012*	*48 131*	*52 319*	*53 788*	*57 202*	*49 620*	*55 163*	*53 234 F*
34 Greece	4	17	1	0	5	1	-	1	-	10
Morocco	5	3	4	3	2	1	3	6	3	4
Portugal	-	2	2	2	0	0	0	0	0	12
Spain	125	149	-	-	-	-	-	303	261	300 F
Area total	*134*	*171*	*7*	*5*	*7*	*2*	*3*	*310*	*264*	*326 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	3	0	-
Algeria	113	107 F	105 F	92 F	162 F	108 F	129	100	89	138
Croatia	...	...	...	470	593	657	524	486	473	500
France	19	19	27	...	...	...	...	...	...	...
Greece	1 176	1 607	934	709	799	1 087	1 104	486	351	445
Italy	4 142	4 785	5 778	5 858	4 864	5 263	4 312	5 101	4 834	2 582
Morocco	3	3	2	1	0	1	0	1	1	1
Spain	567	560 F	545 F	530 F	515 F	500 F	485 F	473	411	400 F
Tunisia	7	-	-	-	1	15	2	3	1	4
Yugoslavia	...	...	...	1	10	5	13	5	5	7
Yugoslav SFR	553	530	303 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 580*	*7 611 F*	*7 694 F*	*7 661 F*	*6 944 F*	*7 636 F*	*6 569 F*	*6 658*	*6 165*	*4 077 F*
Species total	*56 699*	*56 159 F*	*57 713 F*	*55 797 F*	*59 270 F*	*61 426 F*	*63 774 F*	*56 588*	*61 592*	*57 637 F*
American lobster	**Homard américain**			**Bogavante americano**		***Homarus americanus***			**2,29(42)007,01**	**LBA**
21 Canada	43 957	47 857	48 493	41 827	40 688	41 537	41 059	39 369	39 312	40 086
St Pier Mq	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0
USA	24 007	27 677	28 729	25 307	25 634	30 126	30 122	32 496	38 066	36 125
Area total	*67 964*	*75 534*	*77 222*	*67 134*	*66 323*	*71 663*	*71 182*	*71 866*	*77 379*	*76 211*
Species total	*67 964*	*75 534*	*77 222*	*67 134*	*66 323*	*71 663*	*71 182*	*71 866*	*77 379*	*76 211*
European lobster	**Homard européen**			**Bogavante**		***Homarus gammarus***			**2,29(42)007,18**	**LBE**
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Channel Is	125	129 F	120 F	128	129 F	123	114 F	260	221	214
Denmark	14	14	10	21	22	26	27	44	39	18
France	259	247	234	202	202	223	266	267	327	219
Germany	0	1	125	0	2	2	9	17	0	0
Ireland	597	553	615	552	470	824	1 563	567	513	611
Isle of Man	3	5	4	1	3	12	14	0	26	25
Norway	34	33	35	28	28	30	34	30	35	45
Portugal	6	6	5	5	4	3	2	3	2	2
Spain	10	13	10	14	22	17	18	21	14	14 F
Sweden	19	18	19	22	18	26	29	26	27	26
UK	1 384	1 397	1 177	1 093	1 045	1 162	1 306	1 043	1 534	1 482
Area total	*2 451*	*2 416 F*	*2 354 F*	*2 066*	*1 945 F*	*2 448*	*3 385 F*	*2 278*	*2 738*	*2 656 F*
34 Greece	20	7	5	9	176	11	13	14	17	17
Morocco	14	12	7	3	1	6	7	19	12	14
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	*34*	*19*	*12*	*12*	*177*	*17*	*20*	*35*	*30*	*31*
37 Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	...	32	23	43	30	31	43	40
France	4	2	5	2	3	1	0	0	0	0
Greece	206	143	131	134	118	320	510	198	357	138
Morocco	0	0	0	0	0	3	1	1	2	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	7	3	3 F
Tunisia	1	0	0	1	2	0	0	1	1	-
Turkey	180	210	6	11	8	18	33	34	40	60
Yugoslavia	...	...	...	1	0	1	1	5	5	6
Yugoslav SFR	40	33	19 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*431*	*388*	*161 F*	*181*	*154*	*386*	*575*	*277*	*451*	*248 F*
Species total	*2 916*	*2 823 F*	*2 527 F*	*2 259*	*2 276 F*	*2 851*	*3 980 F*	*2 590*	*3 219*	*2 935 F*
Lobsters nei	**Langoustes, homards nca**			**Langostas nep**		***Reptantia***			**2,29**	**LOX**
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Spain	-	-	-	-	-	-	-	11	...	...

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*11*	-	*10*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*11*	-	*10*
Group total	***208 325***	***212 640***	***217 147***	***205 346***	***205 456***	***217 738***	***221 178***	***209 106***	***230 182***	***215 766***

B-44 Squat-lobsters / Galatées / Galateas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Craylets, squat lobsters	**Galathées**			**Camaroncillos,langostinos,etc.**		***Galatheidae***			**2,29(19)**	**LOQ**
27 France	89	128	116	127	104	89	85	90	94	81
UK	2	3	5	10	10	15	7	15	12	-
Area total	*91*	*131*	*121*	*137*	*114*	*104*	*92*	*105*	*106*	*81*
77 El Salvador	0	0	0	0	9	14	20	20	20	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*9*	*14*	*20*	*20*	*20*	*-*
87 Chile	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264	10 681	14 128	19 261	22 028
Area total	*4 515*	*5 796*	*7 280*	*7 738*	*5 558*	*7 264*	*10 681*	*14 128*	*19 261*	*22 028*
Species total	*4 606*	*5 927*	*7 401*	*7 875*	*5 681*	*7 382*	*10 793*	*14 253*	*19 387*	*22 109*
Group total	***4 606***	***5 927***	***7 401***	***7 875***	***5 681***	***7 382***	***10 793***	***14 253***	***19 387***	***22 109***

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Northern brown shrimp	**Crevette royale grise**			**Camarón café norteño**		***Penaeus aztecus***			**2,28(01)001,01**	**ABS**
21 USA	...	733	1 038	312	187	-	19	666	3 377	-
Area total	...	*733*	*1 038*	*312*	*187*	-	*19*	*666*	*3 377*	-
31 Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	71 938	78 667	67 595	53 822	52 851	51 574	57 107	54 695	44 459	50 722
Area total	*71 938*	*78 667*	*67 595*	*53 822*	*52 851*	*51 574*	*57 107*	*54 695*	*44 459*	*50 722*
Species total	*71 938*	*79 400*	*68 633*	*54 134*	*53 038*	*51 574*	*57 126*	*55 361*	*47 836*	*50 722*
Banana prawn	**Crevette banane**			**Langostino banana**		***Penaeus merguiensis***			**2,28(01)001,03**	**PBA**
57 Indonesia	7 273	5 418	5 832	6 305	6 338	8 584	9 276	9 726	9 771	13 500
Thailand	3 219	2 911	3 236	3 867	4 478	3 283	6 100	6 512	5 464	5 519
Area total	*10 492*	*8 329*	*9 068*	*10 172*	*10 816*	*11 867*	*15 376*	*16 238*	*15 235*	*19 019*
71 Australia	5 567	2 541	6 987	2 508	4 058	2 433	4 490	4 347	4 546	3 711
Guam	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	35 652	35 912	35 899	41 421	37 587	38 653	41 201	44 187	44 153	50 860
Papua N Guin	600 F	650 F	650 F	660 F	680 F	730 F	700 F	700 F	600 F	600 F
Solomon Is	...	...	2	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Thailand	7 584	8 444	7 752	7 336	8 130	9 108	9 225	7 133	7 169	7 240
Area total	*49 403 F*	*47 547 F*	*51 290 F*	*51 927 F*	*50 457 F*	*50 927 F*	*55 621 F*	*56 372 F*	*56 473 F*	*62 416 F*
Species total	*59 895 F*	*55 876 F*	*60 358 F*	*62 099 F*	*61 273 F*	*62 794 F*	*70 997 F*	*72 610 F*	*71 708 F*	*81 435 F*
Yellowleg shrimp	**Crevette pattes jaunes**			**Camarón patiamarillo**		***Penaeus californiensis***			**2,28(01)001,04**	**YPS**
77 Costa Rica	20 F	30 F	8	18	12	54	8	7	1	12
El Salvador	39	53	78	110	126	182	159	61	78	110
Guatemala	210	250	163	231	137	393	275	266	124	259
Area total	*269 F*	*333 F*	*249*	*359*	*275*	*629*	*442*	*334*	*203*	*381*
87 Ecuador	-	-	-	-	-	-	73	73	70	80
Area total	-	-	-	-	-	-	*73*	*73*	*70*	*80*
Species total	*269 F*	*333 F*	*249*	*359*	*275*	*629*	*515*	*407*	*273*	*461*
Northern pink shrimp	**Crevette rodché du Nord**			**Camarón rosado norteño**		***Penaeus duorarum***			**2,28(01)001,05**	**APS**
21 USA	...	63	167	124	13	-	-	10 753	114	-
Area total	...	*63*	*167*	*124*	*13*	-	-	*10 753*	*114*	-
31 Cuba	3 276	2 381	2 858	2 262	2 738	2 229	1 851	1 710	2 001	1 734
USA	7 733	6 051	5 581	5 351	7 477	5 757	9 270	3 047	8 760	10 718
Area total	*11 009*	*8 432*	*8 439*	*7 613*	*10 215*	*7 986*	*11 121*	*4 757*	*10 761*	*12 452*
Species total	*11 009*	*8 495*	*8 606*	*7 737*	*10 228*	*7 986*	*11 121*	*15 510*	*10 875*	*12 452*
Kuruma prawn	**Crevette kuruma**			**Langostino japonés**		***Penaeus japonicus***			**2,28(01)001,09**	**KUP**
37 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*84*	-
61 China,Taiwan	6 151	4 076	2 842	2 982	2 379	2 178	1 960	1 561	2 665	1 906
Japan	2 802	3 157	2 875	2 498	2 263	2 685	2 668	2 262	2 144	2 069
Korea Rep	2 023	2 397	2 552	2 311	2 531	2 265	2 399	1 783	2 102	1 138
Area total	*10 976*	*9 630*	*8 269*	*7 791*	*7 173*	*7 128*	*7 027*	*5 606*	*6 911*	*5 113*
71 Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*10 976*	*9 630*	*8 269*	*7 791*	*7 173*	*7 128*	*7 027*	*5 606*	*6 995*	*5 113*
Whiteleg shrimp	**Crevette pattes blanches**			**Camarón patiblanco**		***Penaeus vannamei***			**2,28(01)001,11**	**PNV**
31 Belize	-	-	172	430	333	245	-	-	-	-
Area total	-	-	*172*	*430*	*333*	*245*	-	-	-	-
77 El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	476	...	1 051
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*476*	...	*1 051*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
87 Ecuador	7 640	8 303	13 587	13 900	14 048	10 000	6 000	4 497	4 500	5 000
Area total	*7 640*	*8 303*	*13 587*	*13 900*	*14 048*	*10 000*	*6 000*	*4 497*	*4 500*	*5 000*
Species total	*7 640*	*8 303*	*13 759*	*14 330*	*14 381*	*10 245*	*6 000*	*4 973*	*4 500*	*6 051*
Giant tiger prawn	**Crevette géante tigrée**			**Langostino jumbo**		***Penaeus monodon***			**2,28(01)001,12**	**GIT**
51 India	64 944	72 588	103 530	112 703	87 474	112 467	64 972	47 441	114 353	113 930
Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	15	67	100
Area total	*64 944*	*72 588*	*103 530*	*112 703*	*87 474*	*112 467*	*64 972*	*47 456*	*114 420*	*114 030*
57 India	17 513	20 073	16 310	17 867	15 000	16 000	14 000	8 000	15 000	14 000
Indonesia	3 935	3 334	2 851	4 233	3 509	5 882	7 983	4 650	8 270	5 250
Thailand	394	348	331	396	536	...	...	1 628	2 505	2 000
Area total	*21 842*	*23 755*	*19 492*	*22 496*	*19 045*	*21 882*	*21 983*	*14 278*	*25 775*	*21 250*
61 China,Taiwan	310	645	201	250	38	28	67	49	45	38
Area total	*310*	*645*	*201*	*250*	*38*	*28*	*67*	*49*	*45*	*38*
71 Australia	4 140	3 707	4 038	4 906	3 477	3 339	4 368	3 841	3 055	3 650
Indonesia	8 068	8 313	10 892	11 416	12 607	11 078	16 518	14 743	17 659	19 500
Papua N Guin	200 F	200 F	200 F	205 F	210 F	220 F	210 F	210 F	200 F	200 F
Philippines	-	-	-	-	-	1 216	431	360	531	540
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 408 F*	*12 220 F*	*15 130 F*	*16 527 F*	*16 294 F*	*15 853 F*	*21 527 F*	*19 154 F*	*21 445 F*	*23 890 F*
Species total	*99 504 F*	*109 208 F*	*138 353 F*	*151 976 F*	*122 851 F*	*150 230 F*	*108 549 F*	*80 937 F*	*161 685 F*	*159 208 F*
Fleshy prawn	**Crevette charnue**			**Langostino carnoso**		***Penaeus chinensis***			**2,28(01)001,16**	**FLP**
61 China	25 210	38 414	35 913	37 852	16 582	45 770	43 043	55 292	69 406	78 350
Korea Rep	1 220	1 066	1 204	1 128	897	1 363	1 406	1 242	1 911	1 245
Area total	*26 430*	*39 480*	*37 117*	*38 980*	*17 479*	*47 133*	*44 449*	*56 534*	*71 317*	*79 595*
Species total	*26 430*	*39 480*	*37 117*	*38 980*	*17 479*	*47 133*	*44 449*	*56 534*	*71 317*	*79 595*
Caramote prawn	**Caramote**			**Langostino**		***Penaeus kerathurus***			**2,28(01)001,17**	**TGS**
34 Greece	221	427	340	160	597	181	130	96	100	40
Italy	350	244	181	239	-	-	193	-	-	-
Spain	10	24	23	14	25 F	35 F	50 F	63	50	50 F
Area total	*581*	*695*	*544*	*413*	*622 F*	*216 F*	*373 F*	*159*	*150*	*90 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	30	8	4	18
Greece	240	299	192	395	473	494	737	1 165	1 554	1 459
Spain	157	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150 F	150	53	50 F
Tunisia	1 980	1 612	1 059	1 556	1 657	2 287	3 587	3 057	4 367	3 785
Area total	*2 377*	*2 061 F*	*1 401 F*	*2 101 F*	*2 280 F*	*2 931 F*	*4 504 F*	*4 380*	*5 978*	*5 312 F*
47 Italy	17	-	-	-	-	-	3	3	-	-
Area total	*17*	-	-	-	-	-	*3*	*3*	-	-
Species total	*2 975*	*2 756 F*	*1 945 F*	*2 514 F*	*2 902 F*	*3 147 F*	*4 880 F*	*4 542*	*6 128*	*5 402 F*
Redspotted shrimp	**Crevette royale rose**			**Camarón rosado con manchas**		***Penaeus brasiliensis***			**2,28(01)001,19**	**PNB**
31 USA	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	5 337	9 065	3 640	6 163	6 150 F	6 160 F	6 565	8 743	10 758	12 070
Area total	*5 337*	*9 065*	*3 640*	*6 163*	*6 150 F*	*6 160 F*	*6 565*	*8 743*	*10 758*	*12 070*
Species total	*5 341*	*9 065*	*3 640*	*6 163*	*6 150 F*	*6 160 F*	*6 565*	*8 743*	*10 758*	*12 070*
Green tiger prawn	**Crevette tigrée verte**			**Langostino tigre verde**		***Penaeus semisulcatus***			**2,28(01)001,20**	**TIP**
51 Qatar	182	91	166	3	0	1	0	0	-	0
Area total	*182*	*91*	*166*	*3*	*0*	*1*	*0*	*0*	-	*0*
57 Thailand	740	467	665	441	673	760	1 909	2 427	2 449	2 474
Area total	*740*	*467*	*665*	*441*	*673*	*760*	*1 909*	*2 427*	*2 449*	*2 474*
71 Thailand	308	312	315	325	323	642	711	1 042	1 068	1 079

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*308*	*312*	*315*	*325*	*323*	*642*	*711*	*1 042*	*1 068*	*1 079*
Species total	*1 230*	*870*	*1 146*	*769*	*996*	*1 403*	*2 620*	*3 469*	*3 517*	*3 553*
Northern white shrimp	**Crevette ligubam du Nord**			**Camarón blanco norteño**		***Penaeus setiferus***			**2,28(01)001,22**	**PST**
21 USA	...	18	101	94	96	-	-	1 347	913	-
Area total	...	*18*	*101*	*94*	*96*	-	-	*1 347*	*913*	-
31 USA	32 217	34 104	40 988	39 814	32 264	36 838	39 959	27 461	31 928	39 799
Area total	*32 217*	*34 104*	*40 988*	*39 814*	*32 264*	*36 838*	*39 959*	*27 461*	*31 928*	*39 799*
Species total	*32 217*	*34 122*	*41 089*	*39 908*	*32 360*	*36 838*	*39 959*	*28 808*	*32 841*	*39 799*
Crystal shrimp	**Crevette cristal**			**Camarón cristal**		***Penaeus brevirostris***			**2,28(01)001,23**	**CSP**
77 Costa Rica	950 F	1 000 F	997	1 140	974	984	526	407	391	276
El Salvador	368	373	396	426	584	908	817	222	243	361
Guatemala	34	40	163	90	72	84	58	33	18	21
Panama	3 214	1 032	1 802	2 300	2 150	1 990	2 232	1 298	2 048	1 310
Area total	*4 566 F*	*2 445 F*	*3 358*	*3 956*	*3 780*	*3 966*	*3 633*	*1 960*	*2 700*	*1 968*
Species total	*4 566 F*	*2 445 F*	*3 358*	*3 956*	*3 780*	*3 966*	*3 633*	*1 960*	*2 700*	*1 968*
Indian white prawn	**Crevette blanche des Indes**			**Langostino blanco de la India**		***Penaeus indicus***			**2,28(01)001,25**	**PNI**
51 Spain	1 330	1 226	1 300	...	...	...	...	-	-	-
Area total	*1 330*	*1 226*	*1 300*	...	...	...	...	-	-	-
Species total	*1 330*	*1 226*	*1 300*	...	...	...	...	-	-	-
Western king prawn	**Crevette royale occidentale**			**Langostino marfil**		***Penaeus latisulcatus***			**2,28(01)001,28**	**WKP**
57 Thailand	203	182	358	357	739	385	1 475	1 674	1 724	1 741
Area total	*203*	*182*	*358*	*357*	*739*	*385*	*1 475*	*1 674*	*1 724*	*1 741*
71 Australia	98	127	166	136	93	88	111	76	67	105
Thailand	1 521	1 364	1 271	1 624	1 399	1 304	1 486	1 600	1 838	1 857
Area total	*1 619*	*1 491*	*1 437*	*1 760*	*1 492*	*1 392*	*1 597*	*1 676*	*1 905*	*1 962*
Species total	*1 822*	*1 673*	*1 795*	*2 117*	*2 231*	*1 777*	*3 072*	*3 350*	*3 629*	*3 703*
Western white shrimp	**Crevette royale blanche**			**Camarón blanco del Pacífico**		***Penaeus occidentalis***			**2,28(01)001,29**	**WWP**
87 Colombia	1 958	920	468	579	549	759	619	1 091	1 445	959
Ecuador	-	-	-	-	-	-	67	67	70	70
Area total	*1 958*	*920*	*468*	*579*	*549*	*759*	*686*	*1 158*	*1 515*	*1 029*
Species total	*1 958*	*920*	*468*	*579*	*549*	*759*	*686*	*1 158*	*1 515*	*1 029*
Redtail prawn	**Crevette queue rouge**			**Langostino colorado**		***Penaeus penicillatus***			**2,28(01)001,30**	**REP**
61 China,Taiwan	3 799	3 906	3 723	2 892	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473	647
Area total	*3 799*	*3 906*	*3 723*	*2 892*	*2 538*	*2 071*	*3 564*	*5 020*	*2 473*	*647*
Species total	*3 799*	*3 906*	*3 723*	*2 892*	*2 538*	*2 071*	*3 564*	*5 020*	*2 473*	*647*
Southern pink shrimp	**Crevette rodché du Sud**			**Camarón rosado sureño**		***Penaeus notialis***			**2,28(01)001,31**	**SOP**
34 Gabon	1 333	806	925	950 F	512	606	867	950	828	2 272
Gambia	323	1 300	...	...	...	559	367	339	...	399
Nigeria	1 705 F	1 900	4 952	11 944	13 755	8 595	14 742	12 073	12 989	12 396
Senegal	6 206	4 479	4 375	3 495	3 597	2 673	4 828	4 302	6 606	4 105
Spain	1 315	1 506	584	586	620 F	650 F	680 F	707	700	700 F
Area total	*10 882 F*	*9 991*	*10 836*	*16 975 F*	*18 484 F*	*13 083 F*	*21 484 F*	*18 371*	*21 123*	*19 872 F*
Species total	*10 882 F*	*9 991*	*10 836*	*16 975 F*	*18 484 F*	*13 083 F*	*21 484 F*	*18 371*	*21 123*	*19 872 F*
Sao Paulo shrimp	**Crevette de Sao Paulo**			**Langostino de Sao Paulo**		***Penaeus paulensis***			**2,28(01)001,32**	**PPS**
41 Uruguay	9	2	1	0	0	0	0	-	177	13
Area total	*9*	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	*177*	*13*
Species total	*9*	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	*177*	*13*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Penaeus shrimps nei	**Crevettes penaeus nca**			**Langostinos penaeus nep**		***Penaeus spp***			**2,28(01)001**	**PEN**
01 Benin	3 729	3 438 F	3 142 F	3 011 F	3 800 F	3 739	3 117	2 910	2 797 F	2 791 F
Area total	*3 729*	*3 438 F*	*3 142 F*	*3 011 F*	*3 800 F*	*3 739*	*3 117*	*2 910*	*2 797 F*	*2 791 F*
04 India	...	...	...	...	...	25 421	33 564	29 645	36 563	36 766
Area total	...	...	...	...	...	*25 421*	*33 564*	*29 645*	*36 563*	*36 766*
27 Portugal	452	147	148	53	94	176	277	354	497	808
Spain	4	-	1	43	44	50	...	373	368	350 F
Area total	*456*	*147*	*149*	*96*	*138*	*226*	*277*	*727*	*865*	*1 158 F*
31 Belize	202	382	118	190	127	54	79	61	43	40
Colombia	1 972	2 088	5 807	2 272	1 210	992	391	710	1 745	377
Costa Rica	0	0	0	0	2	-	0	0	0	4
Dominican Rp	-	30 F	80	191	40	385	424	47	79	77
Fr Guiana	2 980	3 680	3 525	3 987	3 431	4 241	4 455	4 377	4 102	4 209
Guatemala	-	-	-	-	-	59	120	120	90	115
Guyana	360	354	264	147	558	708	400 F	84	79	850
Honduras	1 234	1 421	1 503	2 015	2 157	2 253	3 830	1 155	1 880	1 360
Jamaica	...	...	...	...	...	...	...	60	67	70
Japan	715	1 072	1 106	-	786	630	349	192	41	-
Korea Rep	1 261	1 306	1 134	834	907	750	653	560	143	136
Mexico	24 076	23 847	29 284	22 715	28 058	22 709	23 435	21 450	21 984	23 170
Nicaragua	424	380	1 397	1 114	1 718	2 632	2 330	3 049	3 148	3 787
Suriname	1 229	900 F	637	261	59	231	235 F	235 F	245 F	250 F
Trinidad Tob	438	815	1 780	2 000 F	1 296	946	1 020 F	285	751	730 F
USA	1 410	1 088	2 915	2 528	4 368	4 232	4 498	3 793	6 675	4 506
Venezuela	8 625	8 140	8 563	6 877	13 875	13 645	10 786	11 735	10 949	6 910
Area total	*44 926*	*45 503 F*	*58 113*	*45 131 F*	*58 592*	*54 467*	*53 005 F*	*47 913 F*	*52 021 F*	*46 591 F*
34 Cameroon	994	994 F	965 F	489	462	510 F	514	442	442 F	450 F
Chile	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
China	233	9	137	30	1 752	1 932	1 512	2 113	2 260	2 260
Côte dIvoire	385	388	189	171	168	176	196	195	394	400 F
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-	556	190
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Honduras	-	227	534	210	171	127	123	173	193	193
Japan	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-
Libya	-	-	0	-	40	-	-	-	-	-
Panama	-	0	11	1	118	0	0	8	39	39
St Vincent	-	75	68	15	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	1 005 F	950 F	163	161	160	159	307	300 F	2 147	1 690
Togo	0	1	0	0	1	1	1	12	2	2
Vanuatu	-	8	51	9	145	179	102	170	150	150
Area total	*2 617 F*	*2 684 F*	*2 118 F*	*1 086*	*3 017*	*3 087 F*	*2 755*	*3 413 F*	*6 183 F*	*5 379 F*
41 Brazil	31 288 F	33 734 F	32 013 F	30 896 F	25 320 F	25 380 F	27 132	15 007	14 506	16 270
Italy	137	263	453	317	286	290	23	30	-	-
Japan	400	273	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	62	51	360	709	-	-	-	-	-	-
Area total	*31 887 F*	*34 321 F*	*32 826 F*	*31 922 F*	*25 606 F*	*25 670 F*	*27 155*	*15 037*	*14 506*	*16 270*
47 Honduras	-	0	2	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*3*	2	-	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	1 515	1 248	812	755	2 128	1 185	1 662	3 565	2 571	2 530
Eritrea	...	...	...	...	...	15	13	2	0	9
Mozambique	6 672	7 698	8 731	7 997	8 897	7 608	8 615	8 183	11 598	8 566
Pakistan	23 492	27 921	32 060	26 526	34 920	29 164	26 623	27 700	28 713	25 269
Saudi Arabia	5 400	3 415	2 144	3 163	2 658	4 282	5 941	7 423	7 011	8 316
South Africa	759	7	1	6	13	-	-	-	127	178
Yemen	219	152	183	89	358	722	981	665	601	590 F
Area total	*38 057*	*40 441*	*43 931*	*38 536*	*48 974*	*42 976*	*43 835*	*47 538*	*50 621*	*45 458 F*
57 Australia	6 069	4 900	5 607	5 445	5 221	5 689	6 080	6 226	6 051	6 845
Thailand	6 254	5 656	16 205	11 073	11 010	11 087	10 185	11 807	12 272	12 395
Area total	*12 323*	*10 556*	*21 812*	*16 518*	*16 231*	*16 776*	*16 265*	*18 033*	*18 323*	*19 240*
71 Australia	7 831	6 951	6 942	6 705	7 207	6 368	7 440	8 986	8 172	8 388
NewCaledonia	1	49	9	1	-	-	-	-	-	-
Philippines	15 511	12 059	13 122	14 351	14 608	11 567	11 309	10 462	11 508	11 750
Thailand	56 172	54 236	66 195	58 190	59 688	59 604	62 073	62 338	59 419	59 857
Area total	*79 515*	*73 295*	*86 268*	*79 247*	*81 503*	*77 539*	*80 822*	*81 786*	*79 099*	*79 995*
77 Costa Rica	1 000 F	800 F	508	662	1 666	928	1 172	1 921	1 588	1 062

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
El Salvador	911	597	862	479	547	949	813	627	914	223
Fr Polynesia	-	-	-	-	4	5	0	0	0	-
Guatemala	499	590	681	634	733	376	557	284	506	1 597
Honduras	8	-	166	8	-	-	8	-	517	302
Mexico	49 728	34 081	36 185	35 174	40 280	41 134	46 599	44 114	49 083	43 416
Nicaragua	871	640	524	396	518	564	592	934	685	1 077
Panama	2 962	3 166	2 262	2 450	2 462	2 458	3 082	2 558	2 014	3 200
Area total	*55 979 F*	*39 874 F*	*41 188*	*39 803*	*46 210*	*46 414*	*52 823*	*50 438*	*55 307*	*50 877*
81 Australia	2 850	2 810	2 462	2 273	2 100	2 312	2 153	1 822	1 849	1 849
Area total	*2 850*	*2 810*	*2 462*	*2 273*	*2 100*	*2 312*	*2 153*	*1 822*	*1 849*	*1 849*
87 Chile	50	21	33	6	5	20	5	15	32	29
Ecuador	-	-	-	-	-	-	344	344	350	350
Peru	5 501	6 855	10 151	9 237	9 270	9 610	10 877	9 245	15 648	17 752
Area total	*5 551*	*6 876*	*10 184*	*9 243*	*9 275*	*9 630*	*11 226*	*9 604*	*16 030*	*18 131*
Species total	*277 890 F*	*259 948 F*	*302 195 F*	*266 866 F*	*295 446 F*	*308 257 F*	*326 997 F*	*308 866 F*	*334 164 F*	*324 505 F*
Endeavour shrimp	**Crevette devo**		**Camarón devo**			***Metapenaeus endeavouri***		**2,28(01)016,06**		**ENS**
71 Australia	1 320	1 393	1 660	2 043	1 801	1 920	1 945	2 175	2 245	2 843
Philippines	-	-	-	-	-	192	237	225	94	100
Area total	*1 320*	*1 393*	*1 660*	*2 043*	*1 801*	*2 112*	*2 182*	*2 400*	*2 339*	*2 943*
Species total	*1 320*	*1 393*	*1 660*	*2 043*	*1 801*	*2 112*	*2 182*	*2 400*	*2 339*	*2 943*
Shiba shrimp	**Crevette siba**		**Camarón siba**			***Metapenaeus joyneri***		**2,28(01)016,07**		**SHI**
61 Korea Rep	2 400	3 834	7 852	6 882	3 834	4 993	2 168	2 211	1 976	3 651
Area total	*2 400*	*3 834*	*7 852*	*6 882*	*3 834*	*4 993*	*2 168*	*2 211*	*1 976*	*3 651*
Species total	*2 400*	*3 834*	*7 852*	*6 882*	*3 834*	*4 993*	*2 168*	*2 211*	*1 976*	*3 651*
Metapenaeus shrimps nei	**Crevettes metapenaeus nca**		**Camarones metapenaeus nep**			***Metapenaeus spp***		**2,28(01)016**		**MET**
51 Pakistan	...	...	...	...	...	...	...	...	794	835
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*794*	*835*
57 Indonesia	4 578	3 656	3 679	4 154	4 091	6 297	9 209	7 403	10 125	11 500
Thailand	1 275	1 242	2 255	1 400	1 386	1 634	3 978	3 587	3 613	3 649
Area total	*5 853*	*4 898*	*5 934*	*5 554*	*5 477*	*7 931*	*13 187*	*10 990*	*13 738*	*15 149*
61 China,Taiwan	1 903	1 778	1 574	1 068	794	780	3 767	626	369	299
Area total	*1 903*	*1 778*	*1 574*	*1 068*	*794*	*780*	*3 767*	*626*	*369*	*299*
71 Indonesia	10 516	10 908	12 669	12 087	11 723	14 067	13 654	14 882	22 463	23 700
Papua N Guin	200 F	250 F	250 F	255 F	260 F	280 F	270 F	270 F	250 F	250 F
Philippines	2 091	2 135	2 027	4 695	3 497	5 135	6 054	5 431	5 420	5 530
Thailand	7 533	6 567	7 475	6 689	7 209	7 888	7 673	8 569	8 357	8 513
Area total	*20 340 F*	*19 860 F*	*22 421 F*	*23 726 F*	*22 689 F*	*27 370 F*	*27 651 F*	*29 152 F*	*36 490 F*	*37 993 F*
Species total	*28 096 F*	*26 536 F*	*29 929 F*	*30 348 F*	*28 960 F*	*36 081 F*	*44 605 F*	*40 768 F*	*51 391 F*	*54 276 F*
Deepwater rose shrimp	**Crevette rose du large**		**Gamba de altura**			***Parapenaeus longirostris***		**2,28(01)017,01**		**DPS**
34 Estonia	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	5	6	257	56
GuineaBissau	...	...	...	...	...	0	40	124	148	144 F
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	8	-
Lithuania	-	57	28	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	144	140 F	140 F	130 F	464	490 F	520 F	600 F	540 F	490 F
Portugal	...	...	...	...	110	70	53	534	340	646
Russian Fed	537	513	55	118	40	61	-	-	-	-
Senegal	2 900	450	450	...	...	...	699	954	2 998	3 888
Spain	8 747	7 040	7 118	4 883	4 500 F	3 500 F	2 500 F	2 000	1 146	1 500 F
Ukraine	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 328*	*8 200 F*	*7 888 F*	*5 131 F*	*5 114 F*	*4 121 F*	*3 817 F*	*4 218 F*	*5 437 F*	*6 724 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	20	8	-
Algeria	768	730 F	718 F	630 F	1 106 F	743 F	539	918	1 433	1 639
Cyprus	2	1	0	4	1	3	3	2	1	1
France	...	3	6	3	2	5	3	4	17	17
Israel	32 F	33 F	28 F	30	30 F	27 F	40	40	...	...
Italy	11 446	20 922	17 964	16 367	10 731	11 262	7 998	7 065	7 019	4 410
Spain	1 506	1 500 F	1 400 F	1 300 F	1 200 F	1 100 F	1 000 F	881	1 000	900 F
Tunisia	168	...	871	1 208	599	354	213	161	641	838

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*13 922 F*	*23 189 F*	*20 987 F*	*19 542 F*	*13 669 F*	*13 494 F*	*9 796 F*	*9 091*	*10 119*	*7 805 F*
47 Angola	...	...	...	...	796	904	682	1 367	1 175	1 900
Spain	3 000	3 726	3 378	3 000	2 427	3 625	2 034	2 112	3 071	3 000 F
Area total	*3 000*	*3 726*	*3 378*	*3 000*	*3 223*	*4 529*	*2 716*	*3 479*	*4 246*	*4 900 F*
Species total	*29 250 F*	*35 115 F*	*32 253 F*	*27 673 F*	*22 006 F*	*22 144 F*	*16 329 F*	*16 788 F*	*19 802 F*	*19 429 F*
Guinea shrimp	**Crevette guinéenne**			**Camarón guineo**		***Parapenaeopsis atlantica***			**2,28(01)019,02**	**GUS**
34 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic seabob	**Crevette seabob(Atlantique)**			**Camarón siete barbas**		***Xiphopenaeus kroyeri***			**2,28(01)022,01**	**BOB**
31 Guyana	3 454	3 510	4 412	3 208	5 614	6 737	9 800 F	12 752	15 720	17 223
USA	2 641	1 520	2 646	5 661	5 016	3 969	1 724	4 558	5 744	3 397
Area total	*6 095*	*5 030*	*7 058*	*8 869*	*10 630*	*10 706*	*11 524 F*	*17 310*	*21 464*	*20 620*
41 Brazil	10 311	5 965	4 657	4 860	4 850 F	4 860 F	7 278	11 764	15 257	17 115
Area total	*10 311*	*5 965*	*4 657*	*4 860*	*4 850 F*	*4 860 F*	*7 278*	*11 764*	*15 257*	*17 115*
Species total	*16 406*	*10 995*	*11 715*	*13 729*	*15 480 F*	*15 566 F*	*18 802 F*	*29 074*	*36 721*	*37 735*
Southern rough shrimp	**Crevette-archer**			**Camarón fijador arquero**		***Trachypenaeus curvirostris***			**2,28(01)043,02**	**TRV**
61 China	73 737	97 547	91 372	100 664	120 000	167 165	151 746	163 060	174 967	175 618
China,Taiwan	2 226	1 157	1 094	964	815	701	2 877	4 663	5 288	3 926
Area total	*75 963*	*98 704*	*92 466*	*101 628*	*120 815*	*167 866*	*154 623*	*167 723*	*180 255*	*179 544*
Species total	*75 963*	*98 704*	*92 466*	*101 628*	*120 815*	*167 866*	*154 623*	*167 723*	*180 255*	*179 544*
Argentine stiletto shrimp	**Crevette stylet d'Argentine**			**Camarón estilete argentino**		***Artemesia longinaris***			**2,28(01)067,01**	**ASH**
41 Argentina	177	197	149	380	185	215	250	263	166	146
Area total	*177*	*197*	*149*	*380*	*185*	*215*	*250*	*263*	*166*	*146*
Species total	*177*	*197*	*149*	*380*	*185*	*215*	*250*	*263*	*166*	*146*
Pacific seabobs	**Crevettes seabob(Pacifique)**			**Camaroncillos**		***Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp***			**2,28(01)**	**BOS**
77 Costa Rica	500 F	400 F	305	362	538	346	544	577	315	586
El Salvador	2 048	1 455	952	1 489	2 363	1 736	2 671	4 786	2 066	6 130
Guatemala	1 456	1 730	1 539	970	1 621	1 638	2 352	2 203	355	1 320
Panama	3 086	1 052	2 300	2 549	3 285	4 924	4 190	4 339	3 606	4 960
Area total	*7 090 F*	*4 637 F*	*5 096*	*5 370*	*7 807*	*8 644*	*9 757*	*11 905*	*6 342*	*12 996*
87 Colombia	3 795	1 702	1 426	686	1 932	1 835	1 037	2 683	2 830	2 263
Area total	*3 795*	*1 702*	*1 426*	*686*	*1 932*	*1 835*	*1 037*	*2 683*	*2 830*	*2 263*
Species total	*10 885 F*	*6 339 F*	*6 522*	*6 056*	*9 739*	*10 479*	*10 794*	*14 588*	*9 172*	*15 259*
Scarlet shrimp	**Gambon écarlate**			**Gamba carabinero**		***Plesiopenaeus edwardsianus***			**2,28(02)021,01**	**SSH**
34 Spain	41	23	670	571	500 F	450 F	400 F	352	479	500 F
Area total	*41*	*23*	*670*	*571*	*500 F*	*450 F*	*400 F*	*352*	*479*	*500 F*
Species total	*41*	*23*	*670*	*571*	*500 F*	*450 F*	*400 F*	*352*	*479*	*500 F*
Blue and red shrimp	**Crevette rouge**			**Gamba rosada**		***Aristeus antennatus***			**2,28(02)031,01**	**ARA**
37 Albania	...	...	...	...	...	...	0	3	0	-
Algeria	1 530	1 454 F	1 430 F	1 255 F	2 204 F	1 480 F	1 305	1 430	1 186	1 485
Tunisia	...	...	334	334	69	30	28	195	173	187
Area total	*1 530*	*1 454 F*	*1 764 F*	*1 589 F*	*2 273 F*	*1 510 F*	*1 333*	*1 628*	*1 359*	*1 672*
Species total	*1 530*	*1 454 F*	*1 764 F*	*1 589 F*	*2 273 F*	*1 510 F*	*1 333*	*1 628*	*1 359*	*1 672*
Striped red shrimp	**Gambon rayé**			**Gamba listada**		***Aristeus varidens***			**2,28(02)031,02**	**ARV**
47 Angola	...	716	528	590	331	364	538	814	543	876
Spain	1 500	1 229	910	928	1 065	1 101	1 032	764	780	1 000 F
Area total	*1 500*	*1 945*	*1 438*	*1 518*	*1 396*	*1 465*	*1 570*	*1 578*	*1 323*	*1 876 F*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*1 500*	*1 945*	*1 438*	*1 518*	*1 396*	*1 465*	*1 570*	*1 578*	*1 323*	*1 876 F*
Aristeid shrimps nei	**Gambons,crevet. aristeidés nca**			**Gambas aristeidos nep**		***Aristeidae***			**2,28(02)**	**ARI**
37 Italy	...	...	...	...	...	...	2 551	2 258	2 406	1 231
Area total	...	...	...	...	...	...	*2 551*	*2 258*	*2 406*	*1 231*
Species total	...	...	...	...	...	...	*2 551*	*2 258*	*2 406*	*1 231*
Northern prawn	**Crevette nordique**			**Camarón norteño**		***Pandalus borealis***			**2,28(04)002,03**	**PRA**
21 Canada	22 403	18 007	19 172	24 189	25 797	28 985	30 213	31 340	48 310	78 867
Denmark	2 220	865	2 016	3 142	897	245	447	403	421	556
Estonia	-	-	-	-	-	1 051	2 379	1 898	3 240	5 533
Faeroe Is	9 477	3 405	6 051	2 028	9 823	6 911	5 993	8 703	7 872	9 447
France	421	403	228	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	56 713	63 108	68 910	79 270	74 124	75 907	77 832	67 441	60 079	66 034
Iceland	-	-	-	-	2 195	2 355	7 481	20 680	7 197	6 572
Norway	449	-	667	-	7 074	8 625	9 391	5 805	1 886	1 339
Portugal	-	-	-	-	-	-	16	-	170	203
Russian Fed	-	-	-	-	55	350	3 397	4 444	1 090	-
Spain	-	-	-	-	-	187	279	201	423	913
Area total	*91 683*	*85 788*	*97 044*	*108 629*	*119 965*	*124 616*	*137 428*	*140 915*	*130 688*	*169 464*
27 Denmark	6 164	5 049	4 423	5 336	4 688	4 016	8 013	8 668	8 131	7 544
Estonia	-	-	702	-	-	-	-	1 322	1 751	1 673
Faeroe Is	4 055	7 193	7 047	8 461	1 815	2 351	3 475	1 890	2 996	3 538
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	5 979	6 211	4 204	2 656	2 337	3 924	4 094	4 545	3 853	3 536
Iceland	26 785	29 749	38 209	46 910	53 881	72 792	76 048	68 953	75 430	56 155
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	2 409	...	...
Latvia	-	-	342	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	3 128	-	-	-	-	-	-	233
Netherlands	21	51	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	55 635	62 700	48 326	49 098	41 883	29 543	29 859	35 505	39 982	54 836
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	68	168
Russian Fed	12 252	20 295	25 262	20 944	22 397	7 108	3 564	5 747	1 493	4 895
Sweden	1 426	1 607	1 908	2 204	2 300	2 728	2 678	2 176	2 598	2 283
UK	747	509	57	117	545	77	1 541	1 996	417	595
Area total	*113 064*	*133 364*	*133 608*	*135 726*	*129 846*	*122 539*	*129 272*	*133 211*	*136 719*	*135 456*
Species total	*204 747*	*219 152*	*230 652*	*244 355*	*249 811*	*247 155*	*266 700*	*274 126*	*267 407*	*304 920*
Pandalus shrimps nei	**Crevettes pandalus nca**			**Camarones pandalus nep**		***Pandalus spp***			**2,28(04)002**	**PAN**
21 Canada	21 257	19 272	21 292	15 075	17 103	19 676	24 369	24 050	28 286	36 763
Honduras	-	-	-	-	1 265	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	324	679	1 253	997	1 191
Lithuania	-	-	-	-	-	863	980	1 585	1 785	3 107
USA	4 212	6 867	3 367	3 377	4 321	3 718	7 416	9 932	7 239	3 926
Area total	*25 469*	*26 139*	*24 659*	*18 453*	*22 689*	*24 581*	*33 444*	*36 820*	*38 307*	*44 987*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Portugal	17	14	6	4	1	1	4	1	3	3
Spain	56	46	50	...	...	...	...	739	1 006	900 F
UK	196	161	127	68	29	37	46	39	48	1 421
Area total	*269*	*221*	*183*	*72*	*34*	*38*	*50*	*779*	*1 057*	*2 324 F*
31 Japan	-	-	-	1 162	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1 162*	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	1 478	1 326	1 609	2 028	2 462	1 989	2 398	3 000	2 426	4 914
Area total	*1 478*	*1 326*	*1 609*	*2 028*	*2 462*	*1 989*	*2 398*	*3 000*	*2 426*	*4 914*
77 Japan	-	-	-	153	-	57	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*153*	-	*57*	-	-	-	-
Species total	*27 216*	*27 686*	*26 451*	*21 868*	*25 185*	*26 665*	*35 892*	*40 599*	*41 790*	*52 225 F*
Chilean nylon shrimp	**Crevette nylon chilienne**			**Camarón nailon**		***Heterocarpus reedi***			**2,28(04)005,01**	**CHS**
87 Chile	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239	7 301
Area total	*5 579*	*6 626*	*7 571*	*8 224*	*8 237*	*9 840*	*10 620*	*10 535*	*10 239*	*7 301*
Species total	*5 579*	*6 626*	*7 571*	*8 224*	*8 237*	*9 840*	*10 620*	*10 535*	*10 239*	*7 301*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pacific shrimps nei	**Crevettes océan Pacifique nca**			**Camarones Océano Pacífico nep**		***Pandalus spp, Pandalopsis spp***			**2,28(04)**	**PSH**
67 USA	36 417	25 562	20 348	37 289	24 058	16 539	13 591	15 030	19 131	6 268
Area total	*36 417*	*25 562*	*20 348*	*37 289*	*24 058*	*16 539*	*13 591*	*15 030*	*19 131*	*6 268*
77 Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
„ USA	548	474	313	184	880	1 287	1 539	1 707	1 288	807
Area total	*548*	*474*	*313*	*184*	*880*	*1 287*	*1 539*	*1 707*	*1 288*	*847*
Species total	*36 965*	*26 036*	*20 661*	*37 473*	*24 938*	*17 826*	*15 130*	*16 737*	*20 419*	*7 115*
Akiami paste shrimp	**Chevrette akiami**			**Camaroncillo akiami**		***Acetes japonicus***			**2,28(07)009,03**	**AKS**
61 China	217 278	211 365	217 081	228 726	262 457	326 314	390 000	442 460	480 056	571 383
Korea Rep	21 493	24 568	18 138	29 348	24 324	18 510	16 495	18 411	15 624	15 993
Area total	*238 771*	*235 933*	*235 219*	*258 074*	*286 781*	*344 824*	*406 495*	*460 871*	*495 680*	*587 376*
Species total	*238 771*	*235 933*	*235 219*	*258 074*	*286 781*	*344 824*	*406 495*	*460 871*	*495 680*	*587 376*
Sergestid shrimps nei	**Crevettes sergestid nca**			**Camarones sergéstidos nep**		***Sergestidae***			**2,28(07)**	**SHS**
57 Malaysia	...	...	12 737	...	17 310	14 654	12 799	14 057	13 241	9 684
Thailand	3 017	3 004	2 763	3 232	2 654	2 455	4 194	3 740	2 388	2 412
Area total	*3 017*	*3 004*	*15 500*	*3 232*	*19 964*	*17 109*	*16 993*	*17 797*	*15 629*	*12 096*
71 Malaysia	708	...	2 552	1 149	2 968	5 012	4 855	6 770	1 999	1 652
Philippines	17 260	18 810	18 287	21 351	16 214	15 809	18 997	18 657	15 562	15 890
Thailand	21 414	20 114	18 990	20 751	19 354	21 375	19 532	18 387	15 100	15 251
Area total	*39 382*	*38 924*	*39 829*	*43 251*	*38 536*	*42 196*	*43 384*	*43 814*	*32 661*	*32 793*
Species total	*42 399*	*41 928*	*55 329*	*46 483*	*58 500*	*59 305*	*60 377*	*61 611*	*48 290*	*44 889*
Common prawn	**Bouquet commun**			**Camarón común**		***Palaemon serratus***			**2,28(12)018,10**	**CPR**
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	47	88	153	223	248	632	195	144	182	122
Portugal	-	-	-	-	-	-	1	1	15	5
Spain	-	-	-	-	-	-	-	80	72	70 F
UK	1	2	1	8	16	14	16	8	15	6
Area total	*48*	*90*	*154*	*231*	*264*	*646*	*212*	*233*	*284*	*203 F*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	37	40	35	89
France	6	1	1	1	5	0	0	0	0	0
Area total	*6*	*1*	*1*	*1*	*5*	*0*	*37*	*40*	*35*	*89*
47 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*54*	*91*	*155*	*232*	*269*	*646*	*249*	*273*	*319*	*292 F*
Palaemonid shrimps nei	**Crevettes palémonides nca**			**Camarones palemónidos nep**		***Palaemonidae***			**2,28(12)**	**PAL**
27 France	502	484	470	410	379	597	406	327	1 005	213
Ireland	120	333	382	165	269	314	312	399	358	505
Portugal	54	67	47	23	-	-	-	-	-	-
Area total	*676*	*884*	*899*	*598*	*648*	*911*	*718*	*726*	*1 363*	*718*
Species total	*676*	*884*	*899*	*598*	*648*	*911*	*718*	*726*	*1 363*	*718*
Common shrimp	**Crevette grise**			**Quisquilla**		***Crangon crangon***			**2,28(23)003,03**	**CSH**
27 Belgium	1 015	611	700	965	981	1 223	1 567	903	743	378
Denmark	1 467	652	855	2 502	1 521	1 743	2 065	2 207	3 250	2 509
Germany	13 268	7 233	13 849	11 600	13 480	16 769	11 608	15 994	19 890	14 814
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	7 572	5 501	8 152	9 992	9 672	10 180	13 912	12 067	13 054	11 871
Portugal	6	2	0	1	0	0	1	0	0	-
Spain	7	25	42	...	...	...	...	...	D	...
UK	1 048	712	574	560	1 004	1 346	1 131	742	598	739
Area total	*24 383*	*14 736*	*24 172*	*25 620*	*26 658*	*31 261*	*30 284*	*31 913*	*37 535*	*30 311*
34 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	345	456
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*345*	*456*
37 France	46	8	2	15	7	0	0	0	0	0
Spain	351	330 F	310 F	290 F	270 F	250 F	230 F	222	250	200 F

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*397*	*338 F*	*312 F*	*305 F*	*277 F*	*250 F*	*230 F*	*222*	*250*	*200 F*
Species total	*24 780*	*15 074 F*	*24 484 F*	*25 925 F*	*26 935 F*	*31 511 F*	*30 514 F*	*32 135*	*38 130*	*30 967 F*
Crangonid shrimps nei	**Crevettes crangonidés nca**			**Camarones crangónidos nep**		***Crangonidae***			**2,28(23)**	**CRN**
27 France	870	549	546	428	509	541	247	309	237	272
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*870*	*549*	*546*	*428*	*509*	*541*	*247*	*309*	*237*	*272*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	31	41
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*31*	*41*
Species total	*870*	*549*	*546*	*428*	*509*	*541*	*247*	*309*	*268*	*313*
Rock shrimp	**Boucot ovetgernade**			**Camarón de piedra**		***Sicyonia brevirostris***			**2,28(28)028,01**	**RSH**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	9 470	8	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*9 470*	*8*	-
31 USA	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075	3 993	3 848	1 079	1 781	4 409
Area total	*4 401*	*3 681*	*1 641*	*4 025*	*3 075*	*3 993*	*3 848*	*1 079*	*1 781*	*4 409*
Species total	*4 401*	*3 681*	*1 641*	*4 025*	*3 075*	*3 993*	*3 848*	*10 549*	*1 789*	*4 409*
Argentine red shrimp	**Salicoque rouge d'Argentine**			**Camarón langostin argentino**		***Pleoticus muelleri***			**2,28(29)006,01**	**LAA**
41 Argentina	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479	23 203
Area total	*11 680*	*9 852*	*8 218*	*24 397*	*17 645*	*15 826*	*6 705*	*9 874*	*6 479*	*23 203*
Species total	*11 680*	*9 852*	*8 218*	*24 397*	*17 645*	*15 826*	*6 705*	*9 874*	*6 479*	*23 203*
Royal red shrimp	**Salicoque royale rouge**			**Camarón rojo real**		***Pleoticus robustus***			**2,28(29)006,03**	**RRS**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	14	4	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*14*	*4*	-
31 USA	92	135	187	203	297	290	252	184	205	182
Area total	*92*	*135*	*187*	*203*	*297*	*290*	*252*	*184*	*205*	*182*
Species total	*92*	*135*	*187*	*203*	*297*	*290*	*252*	*198*	*209*	*182*
Knife shrimp	**Salicoque couteau**			**Camarón navaja**		***Haliporoides triarthrus***			**2,28(29)073,01**	**KNS**
51 Germany	829	884	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	3 184	2 841	2 518	2 021	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510	1 882
Area total	*4 013*	*3 725*	*2 518*	*2 021*	*2 093*	*2 512*	*2 036*	*1 771*	*1 510*	*1 882*
Species total	*4 013*	*3 725*	*2 518*	*2 021*	*2 093*	*2 512*	*2 036*	*1 771*	*1 510*	*1 882*
Jack-knife shrimp	**Salicoque canif**			**Camarón cortapluma**		***Haliporoides sibogae***			**2,28(29)073,02**	**JAQ**
51 Spain	1 080	1 001	1 000	...	...	...	...	-	-	-
Area total	*1 080*	*1 001*	*1 000*	...	...	...	...	-	-	-
Species total	*1 080*	*1 001*	*1 000*	...	...	...	...	-	-	-
Knife shrimps nei	**Salicoques-couteau nca**			**Camarones navaja nep**		***Haliporoides spp***			**2,28(29)073**	**KNI**
51 South Africa	113	663	514	199	218	-	-	-	-	-
Area total	*113*	*663*	*514*	*199*	*218*	-	-	-	-	-
Species total	*113*	*663*	*514*	*199*	*218*	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	**Décapodes natantia nca**			**Decápodos natantia nep**		***Natantia***			**2,28**	**DCP**
04 China,Taiwan	343	291	131	77	76	33	38	22	12	-
India	...	...	...	...	...	6 083	7 746	13 186	17 396	17 686
Indonesia	7 169	6 665	7 294	6 383	6 323	8 965	6 768	6 565	6 565	5 130
Area total	*7 512*	*6 956*	*7 425*	*6 460*	*6 399*	*15 081*	*14 552*	*19 773*	*23 973*	*22 816*
21 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	824	148
USA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	14
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	-	*824*	*162*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
27 France	47	32	40	3	1	3	4	3	0	0
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	122	98	50	45	54	50	196	204	233	382
Spain	21	30	15	323	532	1 125	1 141	1 030	13 514	12 500 F
UK	1	0	0	0	0	3	2	2	-	-
Area total	*191*	*160*	*105*	*371*	*587*	*1 181*	*1 343*	*1 239*	*13 747*	*12 882 F*
31 Colombia	66	65	78	366	252	17	518	139	-	-
Cuba	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Haiti	150 F	100 F	100 F	100 F	120 F	110 F	150 F	150 F	150 F	160 F
Lithuania	-	-	307	61	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	301	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	1 753	-	-	-	-	-	1 202
Area total	*216 F*	*466 F*	*488 F*	*2 280 F*	*372 F*	*127 F*	*668 F*	*289 F*	*150 F*	*1 362 F*
34 Benin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	505	727	461	433	320	320	200	200	150 F	150
China	7	2	58	·2	105	-	-	-	-	-
Congo Rep	10 F	50 F	316	326 F	325 F	23	322	584	569 F	600 F
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 509	2 637	1 204	2 236	1 148	1 507	2 228	1 554	1 602	1 448
Greece	1 903	1 355	1 651	1 312	1 534	932	884	951	746	563
GuineaBissau	1 090 F	1 090 F	1 006 F	1 048 F	1 060 F	1 040 F	1 070 F	1 100 F	1 140 F	1 107 F
Honduras	-	6	8	0	6	0	0	0	0	0
Italy	600	808	1 633	2 140	2 149	2 179	-	254	-	-
Japan	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	18	2	39	13	1	13	-	-	-	-
Liberia	211	59	97	66	205	116	110	28	73	113
Libya	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
Morocco	4 045	5 134	5 837	5 626	6 387	8 425	8 947	8 950	7 268	9 860
Nigeria	1 485 F	1 600	2 980	1 557	2 612	2 207	4 474	3 417	3 456	1 761
Panama	-	434	7	0	2	0	0	4	2	2
Portugal	-	-	0	0	0	561	688	1 069	446	421
St Vincent	-	6	1	0	-	-	-	-	-	-
Senegal	3 597	552	546	9	51	0	0	0	0	0
Spain	894	831	775	1 097	2 000 F	4 000 F	6 000 F	12 842	3 040	3 500 F
Vanuatu	-	1	0	-	1	-	-	-	-	-
Area total	*15 874 F*	*15 298 F*	*16 619 F*	*15 877 F*	*17 906 F*	*21 323 F*	*24 923 F*	*30 953 F*	*18 492 F*	*19 525 F*
37 Bulgaria	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2
Egypt	3 417	3 189	4 029	2 656	3 818	3 959	3 971	3 164	4 851	5 071
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	50	55	161	161
Greece	1 190	1 301	1 139	1 823	1 371	1 319	980	1 327	1 724	1 245
Israel	189 F	197 F	166 F	117	118 F	106 F	300	300	221	225
Malta	18	10	6	4	6	4	5	9	16	18
Morocco	119	102	190	136	83	74	196	388	8	910
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Spain	...	150 F	400 F	650 F	900 F	1 200 F	1 500 F	1 710	1 681	1 500 F
Turkey	8 380	6 383	1 734	3 299	4 275	3 437	1 976	1 100	1 380	1 400
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1
Area total	*13 313 F*	*11 332 F*	*7 664 F*	*8 685 F*	*10 571 F*	*10 099 F*	*8 979 F*	*8 055*	*10 048*	*10 533 F*
41 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	261	121	70	598	387	676	...	...	...	...
Honduras	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	543
Spain	-	-	-	-	-	-	-	855	-	-
Area total	*416*	*137*	*70*	*598*	*387*	*676*	-	*855*	-	*543*
51 Comoros	50	50	50	10	10	10	15 F	20 F	20 F	20 F
Egypt	582	594	759	435	614	572	763	644	639	436
India	97 242	102 310	130 944	99 547	86 919	95 120	85 016	113 259	90 528	97 681
Iran	10 000	9 550	7 000	6 500	7 000	6 750	7 000	5 837	7 620	5 774
Italy	79	438	757	476	429	436	40	52	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	468	474	523	388	208	379	207	378	491	774
Korea Rep	330	482	724	406	44	-	-	165	49	29
Kuwait	2 985	1 891	677	3 619	2 810	2 093	1 739	2 358	2 066	1 598
Lithuania	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
Madagascar	7 305	9 185	10 192	9 439	8 869	12 279	9 919	10 470	10 755	11 470
Mauritius	23	23	21	23	22	21	1	0	1	0
Oman	587	358	155	155	380	451	340	276	376	65
Russian Fed	764	868	742	380	-	-	-	-	-	-

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tanzania	1 917	1 953	2 472	2 200	1 829	1 417	2 260	2 545	2 500	2 800
Ukraine	-	36	16	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	90	94	104	101	108	...	...	...	...	...
Area total	*122 422*	*128 306*	*155 136*	*123 679*	*109 242*	*119 539*	*107 300 F*	*136 004 F*	*115 045 F*	*120 647 F*
57 India	18 420	21 070	14 190	20 246	29 167	24 174	20 984	28 736	26 428	24 270
Indonesia	12 226	11 455	11 042	12 821	12 124	17 074	16 880	13 778	17 640	17 430
Japan	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	73 460	72 123	53 857	85 642	55 591	44 007	43 079	45 517	47 599	20 826
Myanmar	7 000	7 000	7 000	10 000 F	12 000	15 000	20 000 F	22 000	24 000	25 000
Area total	*111 200*	*111 648*	*86 105*	*128 709 F*	*108 882*	*100 255*	*100 943 F*	*110 031*	*115 667*	*87 526*
61 China,H.Kong	13 172	11 492	10 660	10 065	8 621	7 549	7 155	6 589	6 225	5 285
China,Taiwan	53 953	36 080	28 073	24 674	16 572	16 167	24 108	23 748	22 100	3 294
Japan	38 248	37 623	36 435	40 103	32 756	34 275	31 764	28 641	27 114	25 283
Korea Rep	23 750	26 478	23 264	24 739	34 739	29 464	18 954	16 086	17 621	24 503
Macau	1 850	1 102	879	716	406	266	181	218	230 F	230 F
Area total	*130 973*	*112 775*	*99 311*	*100 297*	*93 094*	*87 721*	*82 162*	*75 282*	*73 290 F*	*58 595 F*
67 Canada	3 119	2 701	4 226	3 851	4 498	4 502	8 078	6 396	4 702	5 203
Area total	*3 119*	*2 701*	*4 226*	*3 851*	*4 498*	*4 502*	*8 078*	*6 396*	*4 702*	*5 203*
71 Brunei Darsm	432	499	392	348	299	1 208	272	275	0	0
Cambodia	2 245	5 881	3 955	4 593	4 500	4 000	4 200	4 300	4 110	4 440
Guam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Indonesia	60 096	64 997	67 173	70 640	67 590	74 078	64 381	75 437	78 150	79 600
Japan	5	-	17	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	15	-	-	86	36	49	2	45	94	51
Malaysia	33 382	32 269	32 521	39 614	29 892	36 872	32 053	33 893	28 606	15 069
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Palau	0	0	0	0	0	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
Papua N Guin	300 F	300 F	300 F	310 F	320 F	340 F	330 F	335 F	300 F	300 F
Singapore	736	863	856	703	728	908	767	857	706	621
Viet Nam	50 700 F	52 200 F	56 900 F	56 700 F	60 000 F	65 000 F	67 000 F	69 000 F	70 000 F	80 000 F
Area total	*147 911 F*	*157 009 F*	*162 114 F*	*172 994 F*	*163 365 F*	*182 456 F*	*169 007 F*	*184 143 F*	*181 967 F*	*180 084 F*
77 Costa Rica	2 500 F	2 500 F	534	776	1 014	2 356	1 918	1 362	1 022	672
Japan	-	-	89	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	61	360	88	12	-	-	-
Panama	667	348	3 255	263	748	1 697	1 945	4 118	5 252	902
Area total	*3 167 F*	*2 848 F*	*3 878*	*1 100*	*2 122*	*4 141*	*3 875*	*5 480*	*6 274*	*1 574*
81 Japan	-	-	16	-	3	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	1	2	23	1
Area total	-	-	*16*	-	*3*	-	*1*	*2*	*23*	*1*
87 Colombia	1 171	664	2 364	639	113	282	369	317	559	345
Area total	*1 171*	*664*	*2 364*	*639*	*113*	*282*	*369*	*317*	*559*	*345*
Species total	*557 485 F*	*550 300 F*	*545 521 F*	*565 540 F*	*517 541 F*	*547 383 F*	*522 201 F*	*578 819 F*	*564 761 F*	*521 798 F*
Group total	***1 960 169***	***1 967 500***	***2 054 824***	***2 112 607***	***2 081 805***	***2 287 289***	***2 336 835***	***2 454 989***	***2 600 256***	***2 713 450***

B-46 Krill, planktonic crustaceans / Krill, crustacés planctoniques / 'Krill', crustáceos planctónicos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Antarctic krill	**Krill antarctique**			**Krill antártico**		***Euphausia superba***			**2,26(01)005,01**	**KRI**
41 Poland	801	-	-	-	2 506	-	-	-	-	39
Russian Fed	-	-	112	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*801*	-	*112*	-	*2 506*	-	-	-	-	*39*
47 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	254
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*254*
48 Chile	5 329	4 501	3 679	6 066	3 261	3 834	-	-	-	-
Estonia	25 688	15 876	22 803	2 352	-	-	-	-	-	-
Germany	-	396	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	61 423	59 037	60 546	58 798	63 233
Korea Rep	1 779	4 040	1 211	519	-	-	-	-	-	1 621
Latvia	8 484	5 235	308	-	-	71	-	-	-	-
Lithuania	4 295	7 856	1 992	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	141	496	-	-
Poland	6 997	1 275	9 571	8 607	13 406	7 915	9 384	20 610	19 156	15 312
Russian Fed	137 403	181 494	153 421	151 725	4 249	965	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	125 411	89 754	96 225	61 719	6 083	8 852	48 886	20 056	4 246	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	308	634
Area total	*394 314*	*344 364*	*355 460*	*305 263*	*80 509*	*83 063*	*117 448*	*101 708*	*82 508*	*80 800*
58 Japan	-	28 250	1 329	-	5 762	899	1 266	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	192	1 503	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*217*	*29 753*	*1 329*	-	*5 762*	*899*	*1 266*	-	-	-
88 Japan	-	-	3	50	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	658	746	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*658*	*749*	*50*	-	-	-	-	-	-
Species total	*395 332*	*374 775*	*357 650*	*305 313*	*88 777*	*83 962*	*118 714*	*101 708*	*82 508*	*81 093*
Norwegian krill	**Krill norvégien**			**Krill de Noruega**		***Meganyctiphanes norvegica***			**2,26(01)011,01**	**NKR**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*88*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*88*
Group total	***395 332***	***374 775***	***357 650***	***305 313***	***88 777***	***83 962***	***118 714***	***101 708***	***82 508***	***81 181***

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Brine shrimp	**Crevette de salines**			**Artemia**		***Artemia salina***			**2,02(02)001,01**	**AMS**
77 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	513
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*513*
Species total	...	...	...	...	...	..	...	...	...	*513*
Barnacle	**Pouce-pied**			**Percebe**		***Mitella pollicipes***			**2,13(01)005,01**	**PCB**
27 Spain	105	110	102	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*105*	*110*	*102*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*105*	*110*	*102*	-	-	-	-	-	-	-
Goose barnacles	**Balanes**			**Bellotas de mar**		***Lepas spp***			**2,13(02)007**	**GOO**
27 France	2	12	27	11	22	12	0	2	-	-
Portugal	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4*	*12*	*27*	*11*	*22*	*12*	*0*	*2*	-	-
Species total	*4*	*12*	*27*	*11*	*22*	*12*	*0*	2	-	-
Spottail mantis squillid	**Squille ocellée**			**Galera ocelada**		***Squilla mantis***			**2,25(01)001,02**	**MTS**
37 France	16	21	22	13	11	11	2	15	10	10
Italy	3 615	3 264	3 971	4 847	4 037	4 317	4 611	5 431	4 497	3 670
Area total	*3 631*	*3 285*	*3 993*	*4 860*	*4 048*	*4 328*	*4 613*	*5 446*	*4 507*	*3 680*
Species total	*3 631*	*3 285*	*3 993*	*4 860*	*4 048*	*4 328*	*4 613*	*5 446*	*4 507*	*3 680*
Squillids nei	**Squilles nca**			**Galeras nep**		***Squillidae***			**2,25(01)**	**SQY**
71 Philippines	407	392	456	364	1 005	835	982	695	2 133	2 180
Area total	*407*	*392*	*456*	*364*	*1 005*	*835*	*982*	*695*	*2 133*	*2 180*
Species total	*407*	*392*	*456*	*364*	*1 005*	*835*	*982*	*695*	*2 133*	*2 180*
Marine crustaceans nei	**Crustacés marins nca**			**Crustáceos marinos nep**		***Crustacea***			**2,99**	**CRU**
21 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Denmark	198	0	1 493	225	10	6 089	563	117	0	-
France	204	90	105	798	933	864	979	885	1 154	676
Germany	-	-	3	205	-	-	-	-	-	-
Portugal	244	99	75	196	65	69	95	63	180	123
Spain	1 482	1 690	1 565	757	720	521	600	514	395	350 F
UK	...	...	0	0	275	8	2	2	-	-
Area total	*2 128*	*1 879*	*3 241*	*2 181*	*2 003*	*7 551*	*2 239*	*1 581*	*1 729*	*1 152 F*
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	163	165	200	150 F	115	0	0	0	8	4
Cuba	64	134	48	51	170	101	79	22	31	71
Guadeloupe	150 F	150 F	140 F	140 F	150 F	150 F	150 F	140	150	134
Honduras	...	-	-	-	-	-	-	-	19	0
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Puerto Rico	155	151	188	123	120	136	199	189	171	184
St Kitts Nev	210	220	150 F	100 F	50 F	...	...	...	...	...
St Lucia	3	3	10	20	15	14	12	12	12	32
Area total	*745 F*	*823 F*	*736 F*	*584 F*	*620 F*	*401 F*	*440 F*	*363*	*391*	*426*
34 Côte dIvoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	450 F	410 F	390 F	400 F	360 F	550 F	230 F	510 F	650 F	430
Italy	1 200	905	-	-	-	-	387	172	595	173
Korea Rep	12	75	-	0	-	40	32	6	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
Morocco	5	3	1	2	4	1	1	2	1	0
Nigeria	1 928 F	2 058	101	0	0	0	9	0	0	0
Portugal	810	6	13	13	1 334	21	2	3	2	-
Sao Tome Prn	4 F	5 F	3 F	3 F	4 F	6 F	6 F	4	5	5 F
Spain	526	415	2 386	2 069	2 000 F	1 500 F	1 000 F	337	64	300 F
Togo	26	54	1	1	2	0	1	0	0	0
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*4 961 F*	*3 931 F*	*2 895 F*	*2 488 F*	*3 704 F*	*2 130 F*	*1 668 F*	*1 034 F*	*1 317 F*	*908 F*

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
37 Algeria	348	331 F	326 F	286 F	503 F	338 F	73	67	71	154
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	22	20	27	22	24	27	...	2	2	2
Italy	2 325	1 940	4 198	2 413	2 143	2 169	3 944	3 428	3 086	3 072
Lebanon	25	20 F	25	25 F	25	25	25	25	150	50
Morocco	26	39	25	36	32	22	17	27	35	17
Spain	2 096	2 600 F	2 400 F	2 200 F	2 000 F	1 800 F	1 600 F	711	891	800 F
Syria	65 F	67 F	63 F	91 F	94 F	91 F	90 F	90	84	75
Tunisia	0	-	-	-	1	1	1	8	1	72
Area total	*4 907 F*	*5 017 F*	*7 064 F*	*5 073 F*	*4 822 F*	*4 473 F*	*5 750 F*	*4 358*	*4 320*	*4 242 F*
41 Argentina	-	-	-	-	395	4 905	92	2	335	1
Brazil	750 F	750 F	767 F	750 F	750 F	750 F	287	288	310	350
Italy	220	227	-	-	-	-	46	20	-	-
Korea Rep	-	-	-	64	2 161	2 292	447	-	251	1 915
Uruguay	-	-	3	0	0	0	0	3	0	0
Area total	*970 F*	*977 F*	*770 F*	*814 F*	*3 306 F*	*7 947 F*	*872*	*313*	*896*	*2 266*
47 Italy	230	-	-	-	-	-	5	2	-	-
Area total	*230*	-	-	-	-	-	*5*	*2*	-	-
51 India	7 983	9 447	18 116	17 454	3 839	13 441	11 940	15 333	12 130	12 637
Italy	248	377	-	-	-	-	79	35	-	-
Kenya	93	95	100	75	48	72	59	185	223	139
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	47	14	-
Réunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sri Lanka	5 367	5 098	5 965	7 783	7 599	8 158	7 400	6 057	6 000	6 000
Area total	*13 691*	*15 017*	*24 181*	*25 312*	*11 486*	*21 671*	*19 478*	*21 657*	*18 367*	*18 776*
57 Australia	12	16	16	115	87	277	261	1 017	803	791
Bangladesh	17 151	17 039	17 500	17 638	20 520	21 519	20 363	24 288	28 027	31 027
India	6 378	12 711	10 883	11 361	19 111	16 276	11 745	12 714	13 209	13 522
Indonesia	903	18	1	352	33	392	1 476	30	988	1 800
Area total	*24 444*	*29 784*	*28 400*	*29 466*	*39 751*	*38 464*	*33 845*	*38 049*	*43 027*	*47 140*
61 China	434 291	398 676	474 698	498 434	754 006	755 775	852 257	914 672	1 086 501	1 231 473
Japan	-	-	-	-	-	-	60 783	58 890	63 028	67 945
Korea D P Rp	16 000 F	14 000 F	18 000 F	21 000 F	24 000 F	26 654	21 091	33 931	15 265	15 000 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	136	17	-	-	-
Macau	146	93	22	418	271	296	207	200	210 F	210 F
Area total	*450 437 F*	*412 769 F*	*492 720 F*	*519 852 F*	*778 277 F*	*782 861*	*934 355*	*1 007 693*	*1 165 004 F*	*1 314 628 F*
71 Australia	277	557	583	1	0	0	0	179	179	4
Brunei Darsm	80	57	44	79	39	68	18	281	78	65
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	22	23	108	129	25	26 F	180	85	78	85
Indonesia	1 493	1 296	1 155	616	324	2 835	1 117	879	1 595	1 700
Kiribati	238	210	214	220	210	210	210	220	220 F	220 F
Korea Rep	-	-	-	415	864	620	225	-	-	-
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-
Vanuatu	270 F	300 F	290 F	228 F	250 F	240 F	250 F	245 F	260 F	250 F
Area total	*2 380 F*	*2 444 F*	*2 394 F*	*1 688 F*	*1 712 F*	*3 999 F*	*2 000 F*	*1 889 F*	*2 410 F*	*2 324 F*
77 El Salvador	67	136	96	595	710	536	958	352	356	43
Fr Polynesia	18	15	15	10	1	0	0	0	0	-
Guatemala	-	-	-	-	-	6	8	0	8	19
Honduras	17	20	21	32	33	47	150	117	299	299 F
Mexico	13	21	45	20	21	10	0	0	2	3
Panama	8	15	11	3	4	3	...	14	3	2
Samoa	24	8	2	20	7	10	10	10	10	10
Tonga	1	4	70	85	80	90	100	120	100	177
Area total	*148*	*219*	*260*	*765*	*856*	*702*	*1 226*	*613*	*778*	*553 F*
81 Australia	106	126	227	169	167	366	521	156	161	161
Japan	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-
Area total	*106*	*126*	*227*	*169*	*170*	*366*	*523*	*156*	*161*	*161*
87 Chile	1 193	2 273	900	1 640	1 218	860	681	880	585	698
Area total	*1 193*	*2 273*	*900*	*1 640*	*1 218*	*860*	*681*	*880*	*585*	*698*
Species total	*506 340 F*	*475 259 F*	*563 788 F*	*590 032 F*	*847 925 F*	*871 425 F*	*1 003 082 F*	*1 078 590 F*	*1 238 985 F*	*1 393 274 F*
Group total	***510 487***	***479 058***	***568 366***	***595 267***	***853 000***	***876 600***	***1 008 677***	***1 084 733***	***1 245 625***	***1 399 647***

B-51 Freshwater molluscs
Mollusques d'eau douce
Moluscos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Japanese corbicula	**Cyrène japonaise**			**Corbicula japonesa**		***Corbicula japonica***			**3,17(21)025,02**	**CMJ**
04 China,Taiwan	403	289	76	30	21	-	-	-	-	-
Japan	28 411	37 017	34 032	29 820	27 134	23 988	26 938	26 714	21 822	19 932
Korea Rep	1 682	1 443	1 544	1 153	755	713	659	600	387	677
Area total	*30 496*	*38 749*	*35 652*	*31 003*	*27 910*	*24 701*	*27 597*	*27 314*	*22 209*	*20 609*
Species total	*30 496*	*38 749*	*35 652*	*31 003*	*27 910*	*24 701*	*27 597*	*27 314*	*22 209*	*20 609*
Freshwater molluscs nei	**Mollusques d'eau douce nca**			**Moluscos de agua dulce nep**		***Mollusca***			**3,99**	**MOF**
01 Egypt	-	-	-	-	-	-	488	530	610	625
Area total	-	-	-	-	-	-	*488*	*530*	*610*	*625*
02 Costa Rica	-	-	-	-	5	7	7	8	10	10
El Salvador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Mexico	244	264	72	115	120	95	198	240	120	177
Area total	*244*	*264*	*72*	*115*	*125*	*102*	*205*	*248*	*130*	*189*
04 China	155 222	161 396	182 341	223 825	289 484	330 284	441 994	403 448	374 461	460 126
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Indonesia	399	884	526	227	499	2 201	932	1 342	909	1 400
Korea Rep	381	609	1 212	806	832	404	245	200	290	409
Philippines	140 615	149 840	151 451	149 134	134 886	145 798	120 096	122 227	101 790	90 154
Turkey	2 361	2 255	1 263	886	1 250	784	1 150	1 500	2 000	1 500
Area total	*298 978*	*314 984*	*336 793*	*374 878*	*426 951*	*479 471*	*564 417*	*528 717*	*479 450*	*553 590*
05 Russian Fed	-	201	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*201*	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Fiji Islands	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852 F	2 569	2 670	3 970	4 500
Area total	*3 771*	*4 150*	*3 670*	*3 812*	*2 798*	*2 852 F*	*2 569*	*2 670*	*3 970*	*4 500*
Species total	*302 993*	*319 599*	*340 535*	*378 805*	*429 874*	*482 425 F*	*567 679*	*532 165*	*484 160*	*558 904*
Group total	***333 489***	***358 348***	***376 187***	***409 808***	***457 784***	***507 126***	***595 276***	***559 479***	***506 369***	***579 513***

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Gastropods nei	**Gastropodes nca**			**Gasterópodos nep**		***Gastropoda***			**3,05**	**GAS**
31 Colombia	...	...	...	...	121	134	329	112	169	135
Cuba	32	22	19	3	1	14	46	134	14	4
US Virgin Is	2	2	2	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	5 F	5 F
Area total	*34*	*24*	*21*	*5 F*	*124 F*	*150 F*	*378 F*	*249 F*	*188 F*	*144 F*
34 Gambia	25	13	...	...	...	55	194	227	128	230
Portugal	-	-	8	8	17	23	20	48	41	41
Senegal	3 018	3 413	4 888	4 576	5 211	5 570	7 478	6 693	5 206	4 678
Area total	*3 043*	*3 426*	*4 896*	*4 584*	*5 228*	*5 648*	*7 692*	*6 968*	*5 375*	*4 949*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Argentina	315	224	179	128	191	223	574	558	1 322	1 010
Area total	*315*	*224*	*179*	*128*	*191*	*223*	*574*	*558*	*1 322*	*1 010*
61 Korea Rep	8 216	6 389	7 143	5 852	8 352	8 131	5 224	2 975	1 617	1 325
Area total	*8 216*	*6 389*	*7 143*	*5 852*	*8 352*	*8 131*	*5 224*	*2 975*	*1 617*	*1 325*
71 Solomon Is	3	4	3	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Area total	*3*	*4*	*3*	*3 F*	*3 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*
77 Panama	3	7	16	66	9	372	0	0	0	0
Area total	*3*	*7*	*16*	*66*	*9*	*372*	*0*	*0*	*0*	*0*
87 Chile	6 693	4 076	4 110	5 984	3 291	3 561	3 787	4 002	2 275	1 659
Colombia	...	...	...	...	...	9	7	17	29	20
Peru	10 694	4 658	2 219	3 651	2 871	2 504	3 686	2 215	7 098	3 110
Area total	*17 387*	*8 734*	*6 329*	*9 635*	*6 162*	*6 074*	*7 480*	*6 234*	*9 402*	*4 789*
Species total	*29 001*	*18 808*	*18 587*	*20 273 F*	*20 069 F*	*20 603 F*	*21 353 F*	*16 989 F*	*17 909 F*	*12 222 F*
Giant abalone	**Ormeau géant**			**Abulón gigante**		***Haliotis gigantea***			**3,07(03)001,09**	**ABG**
61 Japan	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164	1 980	1 941	2 218	2 269
Area total	*3 571*	*3 353*	*3 066*	*2 496*	*2 353*	*2 164*	*1 980*	*1 941*	*2 218*	*2 269*
Species total	*3 571*	*3 353*	*3 066*	*2 496*	*2 353*	*2 164*	*1 980*	*1 941*	*2 218*	*2 269*
Perlemoen abalone	**Ormeau de Mida**			**Oreja de mar**		***Haliotis midae***			**3,07(03)001,11**	**ABP**
47 South Africa	562	624	573	738	561	586	615	735	330	524
Area total	*562*	*624*	*573*	*738*	*561*	*586*	*615*	*735*	*330*	*524*
Species total	*562*	*624*	*573*	*738*	*561*	*586*	*615*	*735*	*330*	*524*
Blacklip abalone	**Ormeau à lèvres noires**			**Oreja de mar de labios negros**		***Haliotis rubra***			**3,07(03)001,13**	**ABR**
57 Australia	5 109	4 785	4 826	4 744	4 341	4 361	4 896	5 081	4 905	4 920
Area total	*5 109*	*4 785*	*4 826*	*4 744*	*4 341*	*4 361*	*4 896*	*5 081*	*4 905*	*4 920*
71 Solomon Is	31	31	43	43 F	45 F	45 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Area total	*31*	*31*	*43*	*43 F*	*45 F*	*45 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*	*50 F*
81 Australia	355	347	326	285	327	312	312	344	335	333
Area total	*355*	*347*	*326*	*285*	*327*	*312*	*312*	*344*	*335*	*333*
Species total	*5 495*	*5 163*	*5 195*	*5 072 F*	*4 713 F*	*4 718 F*	*5 258 F*	*5 475 F*	*5 290 F*	*5 303 F*
Tuberculate abalone	**Ormeau tuberculeux**			**Oreja marina tuberculosa**		***Haliotis tuberculata***			**3,07(03)001,14**	**HLT**
27 Channel Is	-	1	...	...	...	-	-	-	-	-
France	-	-	-	3	11	3	49	62	75	36
Area total	-	*1*	-	*3*	*11*	*3*	*49*	*62*	*75*	*36*
Species total	-	*1*	-	*3*	*11*	*3*	*49*	*62*	*75*	*36*

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Abalones nei	**Ormeaux nca**			**Orejas de mar nep**		***Haliotis spp***			**3,07(03)001**	**ABX**
34 Senegal	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-
51 Oman	103	116	49	42	34	36	43	43	40	40
Area total	*103*	*116*	*49*	*42*	*34*	*36*	*43*	*43*	*40*	*40*
61 China,Taiwan	119	20	30	15	14	15	14	8	6	2
Korea Rep	336	344	376	320	361	281	260	188	214	71
Area total	*455*	*364*	*406*	*335*	*375*	*296*	*274*	*196*	*220*	*73*
67 Canada	48	50	40	30	-	-	-	-	-	-
USA	126	138	90	73	14	45	29	-	-	-
Area total	*174*	*188*	*130*	*103*	*14*	*45*	*29*	-	-	-
71 Philippines	71	61	63	73	122	240	483	448	183	190
Solomon Is	33	28	25	29 F	30 F	30 F	30 F	35 F	35 F	35 F
Area total	*104*	*89*	*88*	*102 F*	*152 F*	*270 F*	*513 F*	*483 F*	*218 F*	*225 F*
77 Mexico	2 321	3 655	2 849	3 132	2 180	1 536	1 227	1 075	924	709
USA	1 161	265	177	252	209	168	150	127	102	-
Area total	*3 482*	*3 920*	*3 026*	*3 384*	*2 389*	*1 704*	*1 377*	*1 202*	*1 026*	*709*
81 New Zealand	1 077	1 228	1 294	1 481	1 099	1 080	1 280	1 020	1 180	1 300
Area total	*1 077*	*1 228*	*1 294*	*1 481*	*1 099*	*1 080*	*1 280*	*1 020*	*1 180*	*1 300*
Species total	*5 395*	*5 905*	*4 993*	*5 447 F*	*4 063 F*	*3 431 F*	*3 517 F*	*2 944 F*	*2 684 F*	*2 347 F*
Horned turban	**Troque**			**Peonza cornuda**		***Turbo cornutus***			**3,07(05)002,02**	**TOS**
61 Japan	9 775	9 196	8 276	8 484	9 617	10 393	9 943	10 119	12 132	12 556
Korea Rep	3 555	2 806	4 090	6 282	8 764	9 128	8 921	7 361	6 878	9 192
Area total	*13 330*	*12 002*	*12 366*	*14 766*	*18 381*	*19 521*	*18 864*	*17 480*	*19 010*	*21 748*
Species total	*13 330*	*12 002*	*12 366*	*14 766*	*18 381*	*19 521*	*18 864*	*17 480*	*19 010*	*21 748*
Murex	**Rochers**			**Murices**		***Murex spp***			**3,09(05)002**	**MUE**
34 Senegal	...	...	...	...	...	...	748	1 267	1 223	2 543
Area total	...	...	...	...	...	...	*748*	*1 267*	*1 223*	*2 543*
37 France	83	71	96	97	88	84	43	37	41	41
Area total	*83*	*71*	*96*	*97*	*88*	*84*	*43*	*37*	*41*	*41*
Species total	*83*	*71*	*96*	*97*	*88*	*84*	*791*	*1 304*	*1 264*	*2 584*
Sea snails	**Escargots de mer**			**Caracols de mar**		***Rapana spp***			**3,09(05)018**	**RPN**
37 Bulgaria	...	...	...	...	...	3 000 F	3 120	3 260	4 900	4 300
Georgia	-	-	-	-	-	-	700	711	118	-
Ukraine	-	-	-	14	3	5	303	378	476	371
Area total	-	-	-	*14*	*3*	*3 005 F*	*4 123*	*4 349*	*5 494*	*4 671*
Species total	-	-	-	*14*	*3*	*3 005 F*	*4 123*	*4 349*	*5 494*	*4 671*
False abalone	**Rocher loco**			**Loco**		***Concholepas concholepas***			**3,09(05)023,01**	**SNE**
87 Chile	-	227	218	5	8 574	8 111	2 670	2 541	3 154	2 564
Peru	...	7 788	6 018	5 632	2 919	2 557	1 361	2 728	4 366	830
Area total	-	*8 015*	*6 236*	*5 637*	*11 493*	*10 668*	*4 031*	*5 269*	*7 520*	*3 394*
Species total	-	*8 015*	*6 236*	*5 637*	*11 493*	*10 668*	*4 031*	*5 269*	*7 520*	*3 394*
Whelk	**Buccin**			**Bocina**		***Buccinum undatum***			**3,09(08)001,01**	**WHE**
27 Belgium	258	236	238	269	252	165	164	226	166	117
Channel Is	1	0	1 F	0	0	0	375 F	550	438	135
Faeroe Is	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
France	4 455	5 988	6 382	1 726	1 074	1 363	3 679	4 406	12 887	6 266
Iceland	-	-	0	0	0	0	0	520	1 199	13
Ireland	99	63	959	2 082	2 562	4 489	5 952	6 575	3 852	3 667
Isle of Man	-	-	-	-	-	149	148	296	193	-

B-52 Abalones, winkles, conchs / Ormeaux, bigorneaux, strombes / Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
UK	1 198	753	1 219	2 481	3 514	3 315	5 534	12 150	8 892	3 525
Area total	*6 011*	*7 040*	*8 799 F*	*6 558*	*7 402*	*9 485*	*15 852 F*	*24 723*	*27 627*	*13 723*
Species total	*6 011*	*7 040*	*8 799 F*	*6 558*	*7 402*	*9 485*	*15 852 F*	*24 723*	*27 627*	*13 723*
Whelks	**Busycons**			**Busicones**		***Busycon spp***			**3,09(09)003**	**WHX**
21 Canada	0	4	27	33	742	570	946	1 291	1 275	1 018
St Pier Mq	...	...	...	...	...	...	...	...	32	45
USA	2 330	1 553	2 666	2 546	3 687	2 237	1 911	3 003	2 087	1 673
Area total	*2 330*	*1 557*	*2 693*	*2 579*	*4 429*	*2 807*	*2 857*	*4 294*	*3 394*	*2 736*
31 Br Virgin Is	...	...	...	...	...	6	16	8	6	0
Area total	...	...	...	...	...	*6*	*16*	*8*	*6*	*0*
67 USA	...	...	...	...	...	3 565	4 228	6 369	...	...
Area total	...	...	...	...	...	*3 565*	*4 228*	*6 369*	...	...
Species total	*2 330*	*1 557*	*2 693*	*2 579*	*4 429*	*6 378*	*7 101*	*10 671*	*3 400*	*2 736*
Common periwinkle	**Bigorneau**			**Bígaro**		***Littorina littorea***			**3,10(03)001,01**	**PEE**
27 Ireland	1 628	1 978	2 124	2 309	1 770	2 457	301	2 836	3 152	2 636
Spain	5	9	14	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 633*	*1 987*	*2 138*	*2 309*	*1 770*	*2 457*	*301*	*2 836*	*3 152*	*2 636*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	132	147	120 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*132*	*147*	*120 F*
Species total	*1 633*	*1 987*	*2 138*	*2 309*	*1 770*	*2 457*	*301*	*2 968*	*3 299*	*2 756 F*
Periwinkles nei	**Bigorneaux nca**			**Bígaros nep**		***Littorina spp***			**3,10(03)001**	**PER**
21 Canada	276	548	977	1 133	279	230	166	200	273	68
USA	1 735	656	680	624	384	202	32	19	-	171
Area total	*2 011*	*1 204*	*1 657*	*1 757*	*663*	*432*	*198*	*219*	*273*	*239*
27 Denmark	2	1	0	0	0	0	0	4	1	2
France	32	51	38	8	9	3	-	2	-	-
Netherlands	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Spain	56	6	10	17	2	2	5	8	8	8 F
UK	2 631	1 722	2 263	2 021	1 910	2 263	2 331	1 756	2 870	1 925
Area total	*2 722*	*1 780*	*2 311*	*2 046*	*1 921*	*2 268*	*2 336*	*1 770*	*2 879*	*1 935 F*
Species total	*4 733*	*2 984*	*3 968*	*3 803*	*2 584*	*2 700*	*2 534*	*1 989*	*3 152*	*2 174 F*
Strombold conchs nei	**Strombes nca**			**Cobos nep**		***Strombus spp***			**3,10(16)002**	**CON**
31 Anguilla	14	11	5	18	8	9	10	15	20	20
Antigua Barb	100 F	104	175	201	70	74	47	60 F	55 F	55 F
Bahamas	258	335	409	358	527	693	494	589	648	670
Belize	123	185	229	231	232	208	137	148	257	252
Br Virgin Is	...	...	...	...	...	71	96	119	56	33
Cuba	240	61	63	51	90	47	32	717	1 234	487
Grenada	24	8	15	0	11	1	2	6	1	24
Guadeloupe	510 F	520 F	470 F	470 F	480 F	500 F	500 F	430	470	550
Haiti	350 F	400 F	400 F	350 F	400 F	380 F	350 F	400 F	380 F	350 F
Honduras	115	216	775	722	485	402	410	490	2 987	2 987
Jamaica	700	800	1 000	1 500	2 000	2 300	2 133	2 850	1 821	1 700
Mexico	3 182	3 105	1 478	3 218	4 023	2 670	4 963	2 566	5 218	3 293
NethAntilles	10 F	10 F	10 F	5 F	5 F	5 F	6 F	6 F	10 F	10 F
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	21	13	29	20	22
St Lucia	3	4	6	8	10	13	15	15	25	28
St Vincent	...	...	...	...	...	32	30	25 F	10	21
Turks Caicos	634	426	507	439	738	699	695	647	650 F	788
USA	717	857	1 273	878	1 181	1 489	1 491	1 193	1 017	908
US Virgin Is	16	24	32	32 F	35 F	35 F	37 F	37 F	40 F	40 F
Venezuela	225	35	27	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*7 221 F*	*7 101 F*	*6 874 F*	*8 481 F*	*10 295 F*	*9 649 F*	*11 461 F*	*10 342 F*	*14 919 F*	*12 400 F*
77 Mexico	3 560	2 688	2 259	4 866	3 607	4 920	4 163	3 091	2 421	973
Panama	6	-	3	12	3	-	-	-	-	155
USA	27	11	13	11	22	22	18	11	12	49
Area total	*3 593*	*2 699*	*2 275*	*4 889*	*3 632*	*4 942*	*4 181*	*3 102*	*2 433*	*1 177*

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
87 Ecuador	10	2	7	20	5	5	22	10	10	6
Area total	*10*	*2*	*7*	*20*	*5*	*5*	*22*	*10*	*10*	*6*
Species total	*10 824 F*	*9 802 F*	*9 156 F*	*13 390 F*	*13 932 F*	*14 596 F*	*15 664 F*	*13 454 F*	*17 362 F*	*13 583 F*
Group total	***82 968***	***77 312***	***77 866***	***83 182***	***91 852***	***100 399***	***102 033***	***110 353***	***116 634***	***90 070***

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Chilean flat oyster	**Huître plate chilienne**			**Ostra chilena**		***Ostrea chilensis***			**3,16(07)002,03**	**OCH**
87 Chile	43	29	11	11	14	18	-	-	5	1
Area total	*43*	*29*	*11*	*11*	*14*	*18*	-	-	*5*	*1*
Species total	*43*	*29*	*11*	*11*	*14*	*18*	-	-	*5*	*1*
European flat oyster	**Huître plate européenne**			**Ostra europea**		***Ostrea edulis***			**3,16(07)002,05**	**OYF**
27 Channel Is	...	...	...	4	4 F	-	-	-	-	-
Denmark	0	1	0	0	75	4	12	9	24	6
France	-	35	23	20	20	9	18	6	8	4
Ireland	460	102	214	516	350	1 208	815	415	773	200
Netherlands	970	176	1 028	1 266	123	-	-	-	-	-
Portugal	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	32	5	2	399	38	17	11	252	388	360 F
Sweden	3	3	9	9	4	2	2	3	3	2
UK	42	967	537	312	432	521	527	584	553	1 047
Area total	*1 507*	*1 289*	*1 813*	*2 526*	*1 046 F*	*1 761*	*1 385*	*1 269*	*1 749*	*1 619 F*
37 France	108	76	179	21	80	92	22	43	10	10
Greece	1 830	3 616	4 465	3 771	1 691	1 093	1 096	1 003	344	95
Slovenia	...	...	...	1	5	1	0	0	0	0
Spain	17	15 F	12 F	9 F	6 F	3 F	2 F	1	0	0
Tunisia	-	-	-	150	6	-	-	-	-	-
Turkey	1 791	2 471	2 185	2 226	1 222	1 803	1 836	1 140	1 495	1 050
Yugoslavia	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*3 746*	*6 178 F*	*6 841 F*	*6 178 F*	*3 010 F*	*2 992 F*	*2 956 F*	*2 187*	*1 849*	*1 155*
Species total	*5 253*	*7 467 F*	*8 654 F*	*8 704 F*	*4 056 F*	*4 753 F*	*4 341 F*	*3 456*	*3 598*	*2 774 F*
New Zealand dredge oyster	**Huître plate néo-zélandaise**			**Ostra de Nueva Zelandia**		***Ostrea lutaria***			**3,16(07)002,20**	**DRY**
81 New Zealand	7 543	3 838	4 497	1 036	871	584	1 077	1 931	2 282	1 000
Area total	*7 543*	*3 838*	*4 497*	*1 036*	*871*	*584*	*1 077*	*1 931*	*2 282*	*1 000*
Species total	*7 543*	*3 838*	*4 497*	*1 036*	*871*	*584*	*1 077*	*1 931*	*2 282*	*1 000*
Flat oysters nei	**Huîtres plates nca**			**Ostras nep**		***Ostrea spp***			**3,16(07)002**	**OYX**
27 Norway	0	-	...	...	...	-	0	...	...	-
UK	...	0	0	0	0	3	2	2	5	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*3*	*2*	*2*	*5*	-
77 Mexico	4 468	2 051	1 725	1 667	2 033	615	1 801	1 354	1 903	1 276
Area total	*4 468*	*2 051*	*1 725*	*1 667*	*2 033*	*615*	*1 801*	*1 354*	*1 903*	*1 276*
Species total	*4 468*	*2 051*	*1 725*	*1 667*	*2 033*	*618*	*1 803*	*1 356*	*1 908*	*1 276*
Pacific cupped oyster	**Huître creuse du Pacifique**			**Ostión japonés**		***Crassostrea gigas***			**3,16(07)008,01**	**OYG**
27 France	25	37	-	-	-	-	-	4	0	0
Portugal	2	-	-	-	1	-	8	-	-	-
Spain	-	-	-	7	-	-	10	0	...	-
UK	9	259	262	72	99	22	82	125	98	59
Area total	*36*	*296*	*262*	*79*	*100*	*22*	*100*	*129*	*98*	*59*
37 France	171	120	95	1 322	36	369	50	50	14	14
Spain	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Area total	*171*	*120*	*95*	*1 322*	*36*	*369*	*50*	*59*	*14*	*14*
57 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China,Taiwan	27	14	15	14	8	2	7	-	-	-
Korea Rep	13 154	16 152	16 518	17 526	28 215	20 710	18 262	18 259	17 210	9 905
Area total	*13 181*	*16 166*	*16 533*	*17 540*	*28 223*	*20 712*	*18 269*	*18 259*	*17 210*	*9 905*
67 USA	-	2 950	1 107	...	...	...	...	4 989	6 187	...
Area total	-	*2 950*	*1 107*	...	...	...	...	*4 989*	*6 187*	...
77 USA	1 887	1 946	2 221	2 057	2 443	2 583	1 709	1 717	2 176	2 107
Area total	*1 887*	*1 946*	*2 221*	*2 057*	*2 443*	*2 583*	*1 709*	*1 717*	*2 176*	*2 107*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	8	2	2	0

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	*8*	*2*	*2*	*0*
87 Ecuador	9	9	220	9	1	5	5	5	5	10
Area total	*9*	*9*	*220*	*9*	*1*	*5*	*5*	*5*	*5*	*10*
Species total	*15 284*	*21 487*	*20 438*	*21 007*	*30 803*	*23 691*	*20 141*	*25 160*	*25 692*	*12 095*
Mangrove cupped oyster	**Huître creuse des Caraïbes**			**Ostión de mangle**		***Crassostrea rhizophorae***			**3,16(07)008,02**	**OYM**
31 Cuba	1 216	1 152	1 052	729	744	1 248	1 408	1 409	1 991	2 281
Dominican Rp	19	20 F	23	31	20	36	41	6	6	12
Venezuela	484	4 705	1 061	1 931	2 465	3 144	3 775	2 695	1 705	2 594
Area total	*1 719*	*5 877 F*	*2 136*	*2 691*	*3 229*	*4 428*	*5 224*	*4 110*	*3 702*	*4 887*
Species total	*1 719*	*5 877 F*	*2 136*	*2 691*	*3 229*	*4 428*	*5 224*	*4 110*	*3 702*	*4 887*
American cupped oyster	**Huître creuse américaine**			**Ostión virginico**		***Crassostrea virginica***			**3,16(07)008,03**	**OYA**
21 Canada	2 737	2 644	1 902	1 739	621	2 636	2 208	2 132	1 717	1 471
USA	31 526	25 901	19 808	29 149	21 589	40 442	30 570	37 437	47 373	30 141
Area total	*34 263*	*28 545*	*21 710*	*30 888*	*22 210*	*43 078*	*32 778*	*39 569*	*49 090*	*31 612*
31 Mexico	56 599	48 345	34 714	28 891	22 821	33 647	27 609	34 726	38 515	30 715
USA	20 256	40 116	24 012	39 603	62 480	51 747	98 043	74 245	57 093	71 242
Area total	*76 855*	*88 461*	*58 726*	*68 494*	*85 301*	*85 394*	*125 652*	*108 971*	*95 608*	*101 957*
Species total	*111 118*	*117 006*	*80 436*	*99 382*	*107 511*	*128 472*	*158 430*	*148 540*	*144 698*	*133 569*
Slipper cupped oyster	**Huître creuse chausson**			**...C**		***Crassostrea iredalei***			**3,16(07)008,11**	**CSI**
71 Philippines	4 488	5 140	4 420	1 041	161	107	324	291	152	160
Area total	*4 488*	*5 140*	*4 420*	*1 041*	*161*	*107*	*324*	*291*	*152*	*160*
Species total	*4 488*	*5 140*	*4 420*	*1 041*	*161*	*107*	*324*	*291*	*152*	*160*
Cupped oysters nei	**Huîtres creuses nca**			**Ostiones nep**		***Crassostrea spp***			**3,16(07)008**	**OYC**
04 Philippines	-	-	-	-	5	1 278	451	409	51	-
Area total	-	-	-	-	*5*	*1 278*	*451*	*409*	*51*	-
21 USA	1 278	11 305	20 350	18 940	6 063	...	...	...	...	64
Area total	*1 278*	*11 305*	*20 350*	*18 940*	*6 063*	...	...	...	...	*64*
27 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Colombia	97	1	...	...	...	20	-	-	-	8
Jamaica	2	2 F	0	0	5 F	5 F	10 F	10 F	10	10
Area total	*99*	*3 F*	*0*	*0*	*5 F*	*25 F*	*10 F*	*10 F*	*10*	*18*
34 Senegal	...	...	...	...	13	86	223	100	109	89
Area total	...	...	...	...	*13*	*86*	*223*	*100*	*109*	*89*
41 Brazil	437 F	430 F	440 F	430 F	430 F	430 F	726	873	828	930
Area total	*437 F*	*430 F*	*440 F*	*430 F*	*430 F*	*430 F*	*726*	*873*	*828*	*930*
47 South Africa	563	662	899	424	...	...	...	...	...	...
Area total	*563*	*662*	*899*	*424*	...	...	...	...	...	...
51 Kenya	21	0	11	13	17	8	14	32	16	9
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	8	16
Area total	*21*	*0*	*11*	*13*	*17*	*8*	*14*	*32*	*24*	*25*
57 Indonesia	0	1	1	9	44	15	0	0	0	10
Thailand	1 176	401	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 176*	*402*	*1*	*9*	*44*	*15*	*0*	*0*	*0*	*10*
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*11*
71 Indonesia	810	834	814	442	102	642	1 331	1 595	1 678	500
Thailand	223	1	-	-	-	-	-	-	-	-

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*1 033*	*835*	*814*	*442*	*102*	*642*	*1 331*	*1 595*	*1 678*	*500*
Species total	*4 607 F*	*13 637 F*	*22 515 F*	*20 258 F*	*6 679 F*	*2 484 F*	*2 755 F*	*3 019 F*	*2 700*	*1 647*
Group total	***154 523***	***176 532***	***144 832***	***155 797***	***155 357***	***165 155***	***194 095***	***187 863***	***184 737***	***157 409***

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Korean mussel	**Moule coréenne**			**Mejillón coreano**		***Mytilus coruscus***			**3,16(10)001,01**	**MUK**
61 Korea Rep	6 256	5 747	6 498	6 303	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211	1 469
Area total	*6 256*	*5 747*	*6 498*	*6 303*	*2 271*	*2 731*	*2 942*	*2 191*	*3 211*	*1 469*
Species total	*6 256*	*5 747*	*6 498*	*6 303*	*2 271*	*2 731*	*2 942*	*2 191*	*3 211*	*1 469*
Chilean mussel	**Moule chilienne**			**Chorito**		***Mytilus chilensis***			**3,16(10)001,03**	**MYC**
41 Falkland Is	-	0	-	1	1	1	1	1	1	1
Area total	-	*0*	-	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
87 Chile	8 861	8 751	5 710	7 641	6 892	5 718	5 128	5 714	4 723	4 899
Area total	*8 861*	*8 751*	*5 710*	*7 641*	*6 892*	*5 718*	*5 128*	*5 714*	*4 723*	*4 899*
Species total	*8 861*	*8 751*	*5 710*	*7 642*	*6 893*	*5 719*	*5 129*	*5 715*	*4 724*	*4 900*
Blue mussel	**Moule commune**			**Mejillón común**		***Mytilus edulis***			**3,16(10)001,05**	**MUS**
21 Canada	2 918	2 917	3 654	4 359	1 220	6 118	4 442	8 147	9 162	8 237
St Pier Mq	4	17	11	5	9	7	8	4	2	4
USA	22 688	16 413	16 859	21 362	14 931	10 891	11 210	9 434	8 063	4 774
Area total	*25 610*	*19 347*	*20 524*	*25 726*	*16 160*	*17 016*	*15 660*	*17 585*	*17 227*	*13 015*
27 Channel Is	-	-	-	2	2 F	-	-	-	-	-
Denmark	75 568	93 348	125 762	136 271	136 677	129 317	107 377	86 002	90 765	108 329
France	4 463	8 761	5 208	1 272	2 050	3 908	8 910	197	6 972	1 355
Ireland	-	-	-	-	4 095	3 033	4 556	1 372	1 963	500
Norway	-	...	...	...	...	0	8	...	0	-
Portugal	30	12	17	45	59	37	45	35	46	24
Spain	1 459	1	1 328	...	38	...	...	18	176	160 F
Sweden	2	17	32	19	30	51	52	-	3	36
UK	9 034	6 740	9 390	7 040	7 751	10 348	9 534	12 337	18 994	11 434
Area total	*90 556*	*108 879*	*141 737*	*144 649*	*150 702 F*	*146 694*	*130 482*	*99 961*	*118 919*	*121 838 F*
Species total	*116 166*	*128 226*	*162 261*	*170 375*	*166 862 F*	*163 710*	*146 142*	*117 546*	*136 146*	*134 853 F*
River Plate mussel	**Moule de la Plata**			**Mejillón del Plata**		***Mytilus platensis***			**3,16(10)001,08**	**MSR**
41 Argentina	2 111	3 528	2 155	599	648	389	388	164	180	149
Uruguay	343	389	301	314	189	183	299	206	174	226
Area total	*2 454*	*3 917*	*2 456*	*913*	*837*	*572*	*687*	*370*	*354*	*375*
Species total	*2 454*	*3 917*	*2 456*	*913*	*837*	*572*	*687*	*370*	*354*	*375*
Mediterranean mussel	**Moule méditerranéenne**			**Mejillón mediterráneo**		***Mytilus galloprovincialis***			**3,16(10)001,12**	**MSM**
05 Russian Fed	26	-	88	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26*	-	*88*	-	-	-	-	-	-	-
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	24	-
France	1 292	80	527	2 900	490	798	1 912	500	1 078	1 078
Greece	149	-	309	8 206	2 919	2 273	10 806	12 625	24 139	6 389
Italy	20 538	30 314	25 185	20 380	28 344	22 702	21 425	22 174	21 430	38 963
Morocco	16	9	33	24	1	0	0	0	0	0
Russian Fed	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	...	-	-	-	1	1	1	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	0	29	29 F
Turkey	5 326	6 328	6 263	6 757	7 086	8 033	6 042	3 500	6 450	3 880
Ukraine	1 128	2 189	399	449	210	226	578	246	159	82
Area total	*28 449*	*38 929*	*32 716*	*38 716*	*39 050*	*34 032*	*40 764*	*39 046*	*53 310*	*50 421 F*
Species total	*28 475*	*38 929*	*32 804*	*38 716*	*39 050*	*34 032*	*40 764*	*39 046*	*53 310*	*50 421 F*
Australian mussel	**Moule d'Australie**			**Mejillón de Australia**		***Mytilus planulatus***			**3,16(10)001,17**	**MYA**
57 Australia	2 313	1 949	2 790	2 636	1 000 F	500 F	243	71	152	152
Area total	*2 313*	*1 949*	*2 790*	*2 636*	*1 000 F*	*500 F*	*243*	*71*	*152*	*152*
81 Australia	...	...	...	1	1	4	4	4	1	1
Area total	...	...	...	*1*	*1*	*4*	*4*	*4*	*1*	*1*
Species total	*2 313*	*1 949*	*2 790*	*2 637*	*1 001 F*	*504 F*	*247*	*75*	*153*	*153*
Horse mussels	**Modioles**			**Modiolos**		***Modiolus spp***			**3,16(10)028**	**MOD**
27 Norway	14	-	-	-	14	6	7	10	30	20

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*14*	-	-	-	*14*	*6*	*7*	*10*	*30*	*20*
57 Thailand	6 608	3 533	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 608*	*3 533*	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Thailand	5 597	2 517	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 597*	*2 517*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*12 219*	*6 050*	-	-	*14*	*6*	*7*	*10*	*30*	*20*
South American rock mussel	**Moule de roche sudaméricaine**			**Mejillón de roca sudamericano**		***Perna perna***			**3,16(10)032,01**	**MSL**
31 Venezuela	442	656	315	199	325	366	155	223	295	3 802
Area total	*442*	*656*	*315*	*199*	*325*	*366*	*155*	*223*	*295*	*3 802*
Species total	*442*	*656*	*315*	*199*	*325*	*366*	*155*	*223*	*295*	*3 802*
Green mussel	**Moule verte asiatique**			**Mejillón verde**		***Perna viridis***			**3,16(10)032,02**	**MSV**
04 Philippines	-	-	-	-	-	111	136	4	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*111*	*136*	*4*	-	-
57 Thailand	10	12	-	-	-	824	972	1 572	-	-
Area total	*10*	*12*	-	-	-	*824*	*972*	*1 572*	-	-
71 Philippines	1 871	2 191	3 279	1 788	1 110	4 797	334	330	47	50
Singapore	134	153	158	131	88	-	-	188	-	-
Thailand	18 061	18 022	16 259	24 007	24 850	41 607	19 108	18 126	17 970	18 581
Area total	*20 066*	*20 366*	*19 696*	*25 926*	*26 048*	*46 404*	*19 442*	*18 644*	*18 017*	*18 631*
Species total	*20 076*	*20 378*	*19 696*	*25 926*	*26 048*	*47 339*	*20 550*	*20 220*	*18 017*	*18 631*
Cholga mussel	**Moule cholga**			**Cholga**		***Aulacomya ater***			**3,16(10)038,01**	**MSC**
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	8 763	7 061	5 345	7 478	7 565	9 640	6 376	7 405	6 409	7 725
Peru	12 784	16 460	3 869	7 791	5 976	7 203	11 204	6 023	9 669	15 106
Area total	*21 547*	*23 521*	*9 214*	*15 269*	*13 541*	*16 843*	*17 580*	*13 428*	*16 078*	*22 831*
Species total	*21 547*	*23 521*	*9 214*	*15 269*	*13 541*	*16 843*	*17 580*	*13 428*	*16 078*	*22 831*
Sea mussels nei	**Moules nca**			**Mejillones nep**		***Mytilidae***			**3,16(10)**	**MSX**
27 France	752	8	1 112	607	1 175	1 988	2 031	1 077	0	0
Iceland	-	-	0	0	0	0	0	-	-	-
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-
Area total	*752*	*8*	*1 112*	*607*	*1 175*	*1 988*	*2 086*	*1 077*	*0*	*0*
34 Morocco	2	9	0	0	0	2	8	10	6	7
Area total	*2*	*9*	*0*	*0*	*0*	*2*	*8*	*10*	*6*	*7*
41 Brazil	...	...	...	...	...	...	2 217	863	1 193	1 340
Area total	...	...	...	...	...	...	*2 217*	*863*	*1 193*	*1 340*
61 Korea Rep	6 069	15 310	8 339	5 523	3 334	3 162	3 685	837	4 098	6 456
Russian Fed	56	66	-	76	107	-	28	-	-	9
Area total	*6 125*	*15 376*	*8 339*	*5 599*	*3 441*	*3 162*	*3 713*	*837*	*4 098*	*6 465*
67 USA	292	39	273	327	709	689	1 317	455	...	...
Area total	*292*	*39*	*273*	*327*	*709*	*689*	*1 317*	*455*	...	...
77 Mexico	1 335	1 695	409	675	414	291	118	412	2 036	2 056
USA	54	54	53	38	91	93	172	171	170	174
Area total	*1 389*	*1 749*	*462*	*713*	*505*	*384*	*290*	*583*	*2 206*	*2 230*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	191	450	0	664
Area total	...	...	...	...	...	...	*191*	*450*	*0*	*664*
87 Chile	1 318	1 319	1 385	1 339	1 201	927	307	323	266	127
Ecuador	-	-	140	4	3	3	3	3	3	5

B-54 Mussels
Moules
Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*1 318*	*1 319*	*1 525*	*1 343*	*1 204*	*930*	*310*	*326*	*269*	*132*
Species total	*9 878*	*18 500*	*11 711*	*8 589*	*7 034*	*7 155*	*10 132*	*4 601*	*7 772*	*10 838*
Group total	***228 687***	***256 624***	***253 455***	***276 569***	***263 876***	***278 977***	***244 335***	***203 425***	***240 090***	***248 293***

B-55 Scallops, pectens
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Yesso scallop	**Pétoncle du Japon**			**Vieira japonesa**		***Pecten yessoensis***			**3,16(08)003,07**	**JSC**
61 China,Taiwan	144	161	134	58	59	58	22	76	63	114
Japan	189 118	229 667	179 077	193 475	223 844	270 890	274 880	271 124	261 164	287 802
Korea Rep	75	6	5	35	94	53	74	122	196	42
Russian Fed	3 006	1 936	1 782	3 002	2 783	3 289	4 407	5 084	5 534	6 253
Area total	*192 343*	*231 770*	*180 998*	*196 570*	*226 780*	*274 290*	*279 383*	*276 406*	*266 957*	*294 211*
Species total	*192 343*	*231 770*	*180 998*	*196 570*	*226 780*	*274 290*	*279 383*	*276 406*	*266 957*	*294 211*
Great Atlantic scallop	**Coquille St-Jacques atlantique**			**Vieira(=Concha de Santiago)**		***Pecten maximus***			**3,16(08)003,09**	**SCE**
27 Belgium	266	235	83	90	115	163	137	163	208	224
Channel Is	110	114 F	106 F	19	19 F	73	65 F	29	109	155
France	5 274	5 077	8 887	14 059	13 348	13 503	12 288	12 169	14 451	12 866
Ireland	989	1 611	791	1 029	543	918	423	560	633	693
Isle of Man	1 047	916	899	633	639	931	931	1 064	933	706
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	228	188	408
Norway	. . .	. . .	. . .	. . .	3	100	66	70	39	98
Portugal	-	1	-	-	-	4	-	1	2	0
Spain	135	203	311	313	206	282	185	675	391	360 F
UK	4 674	4 227	3 924	5 069	5 556	9 020	9 376	16 618	18 703	20 078
Area total	*12 495*	*12 384 F*	*15 001 F*	*21 212*	*20 429 F*	*24 994*	*23 471 F*	*31 577*	*35 657*	*35 588 F*
Species total	*12 495*	*12 384 F*	*15 001 F*	*21 212*	*20 429 F*	*24 994*	*23 471 F*	*31 577*	*35 657*	*35 588 F*
Great Mediterranean scallop	**Coquille St-Jacques méditerr.**			**Concha de peregrino**		***Pecten jacobaeus***			**3,16(08)003,11**	**SJA**
37 Turkey	1	1	0	0	202	308	23	52	95	50
Area total	*1*	*1*	*0*	*0*	*202*	*308*	*23*	*52*	*95*	*50*
Species total	*1*	*1*	*0*	*0*	*202*	*308*	*23*	*52*	*95*	*50*
New Zealand scallop	**Pecten de Nouvelle Zélande**			**Vieira de Nueva Zelandia**		***Pecten novaezelandiae***			**3,16(08)003,13**	**SCZ**
81 New Zealand	533	563	1 032	1 255	1 116	1 277	1 905	759	2 557	574
Area total	*533*	*563*	*1 032*	*1 255*	*1 116*	*1 277*	*1 905*	*759*	*2 557*	*574*
Species total	*533*	*563*	*1 032*	*1 255*	*1 116*	*1 277*	*1 905*	*759*	*2 557*	*574*
American sea scallop	**Pecten d'Amérique**			**Vieira americana**		***Placopecten magellanicus***			**3,16(08)014,04**	**SCA**
21 Canada	92 188	83 278	79 589	92 078	86 929	89 449	58 567	47 628	53 860	55 454
St Pier Mq	21	16	25	18	0	11	4	23	27	3
USA	113 118	133 859	129 673	106 208	56 137	60 616	61 651	61 093	47 966	42 880
Area total	*205 327*	*217 153*	*209 287*	*198 304*	*143 066*	*150 076*	*120 222*	*108 744*	*101 853*	*98 337*
31 USA	1 571	. . .	1 896	1 430	565	572	805	459	154	150
Area total	*1 571*	. . .	*1 896*	*1 430*	*565*	*572*	*805*	*459*	*154*	*150*
Species total	*206 898*	*217 153*	*211 183*	*199 734*	*143 631*	*150 648*	*121 027*	*109 203*	*102 007*	*98 487*
Calico scallop	**Peigne calicot**			**Peine percal**		***Argopecten gibbus***			**3,16(08)030,01**	**SCC**
31 USA (a)	67 330	11 220	. . .	. . .	. . .	74 325	10 003	. . .	. . .	. . .
Area total	*67 330*	*11 220*	. . .	. . .	. . .	*74 325*	*10 003*	. . .	. . .	. . .
Species total	*67 330*	*11 220*	. . .	. . .	. . .	*74 325*	*10 003*	. . .	. . .	. . .
Atlantic bay scallop	**Peigne baie**			**Peine caletero**		***Argopecten irradians***			**3,16(08)030,02**	**SCB**
21 USA	982	2 079	1 752	896	1 695	0	88	5	25	6
Area total	*982*	*2 079*	*1 752*	*896*	*1 695*	*0*	*88*	*5*	*25*	*6*
31 USA	378	517	310	668	975	524	1 505	225	427	684
Area total	*378*	*517*	*310*	*668*	*975*	*524*	*1 505*	*225*	*427*	*684*
Species total	*1 360*	*2 596*	*2 062*	*1 564*	*2 670*	*524*	*1 593*	*230*	*452*	*690*
Peruvian calico scallop	**Pétoncle éventail**			**Ostion abanico**		***Argopecten purpuratus***			**3,16(08)030,03**	**SCQ**
87 Chile	-	-	7	1	-	5	-	9	4	21
Peru	3 251	900	1 625	5 445	2 732	837	3 113	2 086	4 009	23 525
Area total	*3 251*	*900*	*1 632*	*5 446*	*2 732*	*842*	*3 113*	*2 095*	*4 013*	*23 546*
Species total	*3 251*	*900*	*1 632*	*5 446*	*2 732*	*842*	*3 113*	*2 095*	*4 013*	*23 546*

B-55 Scallops, pectens
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pacific calico scallop	**Pétoncle volant**			**Peine volador**		***Argopecten ventricosus***			**3,16(08)030,04**	**SCH**
77 Mexico	12 500	29 471	19 428	5 290	5 883	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726
Area total	*12 500*	*29 471*	*19 428*	*5 290*	*5 883*	*8 570*	*1 256*	*17 290*	*2 320*	*2 726*
Species total	*12 500*	*29 471*	*19 428*	*5 290*	*5 883*	*8 570*	*1 256*	*17 290*	*2 320*	*2 726*
Iceland scallop	**Peigne islandais**			**Peine islándico**		***Chlamys islandica***			**3,16(08)036,03**	**ISC**
21 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
St Pier Mq	-	-	-	14	20	8	2	221	239	5
USA	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*14*	*20*	*8*	*2*	*223*	*239*	*5*
27 Iceland	10 772	12 117	10 297	12 429	11 466	8 401	8 381	8 976	10 403	10 098
Area total	*10 772*	*12 117*	*10 297*	*12 429*	*11 466*	*8 401*	*8 381*	*8 976*	*10 403*	*10 098*
Species total	*10 772*	*12 117*	*10 297*	*12 443*	*11 486*	*8 409*	*8 383*	*9 199*	*10 642*	*10 103*
Queen scallop	**Vanneau**			**Volandeira**		***Chlamys opercularis***			**3,16(08)036,05**	**QSC**
27 Channel Is	2	2 F	2 F	4	4 F	-	-	-	-	-
Faeroe Is	3 133	8 310	3 300	3 500	3 320	3 854	2 781	3 559	3 581	4 825
France	108	948	772	1 245	1 399	2 223	926	311	595	637
Ireland	25	7	35	35	55	27	11	3	7	5
Isle of Man	3 043	2 215	2 469	2 635	3 000	1 455	1 465	1 129	1 630	991
Portugal	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-
UK	6 116	5 220	7 685	8 608	7 485	2 979	2 857	2 181	5 630	8 102
Area total	*12 427*	*16 702 F*	*14 263 F*	*16 027*	*15 263 F*	*10 538*	*8 040*	*7 183*	*11 443*	*14 560*
Species total	*12 427*	*16 702 F*	*14 263 F*	*16 027*	*15 263 F*	*10 538*	*8 040*	*7 183*	*11 443*	*14 560*
Weathervane scallop	**Pecten géant du Pacifique**			**Vieira gigante del Pacífico**		***Patinopecten caurinus***			**3,16(08)066,01**	**SCG**
67 USA	1 398	2 415	3 649	6 884	6 219	4 944	1 950	2 372	2	3 228
Area total	*1 398*	*2 415*	*3 649*	*6 884*	*6 219*	*4 944*	*1 950*	*2 372*	*2*	*3 228*
77 USA	-	-	-	-	5	-	0	0	0	-
Area total	-	-	-	-	*5*	-	*0*	*0*	*0*	-
Species total	*1 398*	*2 415*	*3 649*	*6 884*	*6 224*	*4 944*	*1 950*	*2 372*	*2*	*3 228*
Scallops nei	**Peignes nca**			**Peines nep**		***Pectinidae***			**3,16(08)**	**SCX**
21 USA	-	231	4	0	0	0	0	-	-	-
Area total	-	*231*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-
27 Channel Is	-	-	-	8	8 F	-	-	-	50	80
Denmark	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faeroe Is	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-
France	1 595	465	325	220	233	258	213	268	185	149
Norway	5 714	7 387	7 414	6 805	10 252	7 967	7 310	3	16	21
Russian Fed	2	3 105	88	5 353	4 000	6 211	8 372	7 634	13 878	12 887
Spain	82	137	140	89	41	...	80	53	37	35 F
UK	3 917	5 070	3 480	2 842	3 771	5 000	6 297	...	...	...
Area total	*11 310*	*16 240*	*11 447*	*15 317*	*18 305 F*	*19 436*	*22 272*	*7 958*	*14 166*	*13 172 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	41	42	40 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*41*	*42*	*40 F*
41 Argentina	836	442	6	159	25	0	1 580	3 056	3 644	3 498
Area total	*836*	*442*	*6*	*159*	*25*	*0*	*1 580*	*3 056*	*3 644*	*3 498*
57 Australia	1 790	1 975	7 816	24 707	27 240	17 735	7 411	6 261	2 501	4 623
Indonesia	1	1	2	11	68	3	730	605	1	1 000
Area total	*1 791*	*1 976*	*7 818*	*24 718*	*27 308*	*17 738*	*8 141*	*6 866*	*2 502*	*5 623*
71 Australia	3 629	4 186	6 460	4 919	6 384	6 738	5 869	6 054	6 087	5 250
Indonesia	169	204	282	152	195	291	373	536	423	500
Philippines	601	466	367	30	27	107	156	139	61	60
Area total	*4 399*	*4 856*	*7 109*	*5 101*	*6 606*	*7 136*	*6 398*	*6 729*	*6 571*	*5 810*
81 Australia	26	24	5	6	6	23	23	4	1	1
New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	91

B-55 Scallops, pectens
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*26*	*24*	*5*	*6*	*6*	*23*	*23*	*4*	*1*	*92*
87 Chile	462	912	1 050	864	1 332	1 225	1 365	1 577	2 598	3 662
Area total	*462*	*912*	*1 050*	*864*	*1 332*	*1 225*	*1 365*	*1 577*	*2 598*	*3 662*
Species total	*18 824*	*24 681*	*27 439*	*46 165*	*53 582 F*	*45 558*	*39 779*	*26 231*	*29 524*	*31 897 F*
Group total	***540 132***	***561 973***	***486 984***	***512 590***	***489 998***	***605 227***	***499 926***	***482 597***	***465 669***	***515 660***

(a) Due to confidentiality reasons, data for some years not available.

(a) Le manque des données pour certains années s'explique en raison de leur caractère confidentiel.

(a) La falta de los datos por algunos años se debe al carácter confidencial de la información.

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Half-crenated ark	**Arche crenelée**			**Arca japonesa**		***Scapharca subcrenata***			**3,16(04)005,08**	**MCL**
61 Japan	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373	15 426	16 328	14 133	10 120
Area total	*14 624*	*16 923*	*16 152*	*14 866*	*16 689*	*17 373*	*15 426*	*16 328*	*14 133*	*10 120*
Species total	*14 624*	*16 923*	*16 152*	*14 866*	*16 689*	*17 373*	*15 426*	*16 328*	*14 133*	*10 120*
Ark clams nei	**Arches nca**			**Arcas nep**		***Arca spp***			**3,16(04)005**	**ARK**
31 Cuba	1 893	1 748	1 288	1 288	1 354	1 553	1 905	1 963	2 989	2 899
Venezuela	27 279	27 894	15 649	15 793	28 581	31 193	33 987	31 925	39 128	27 981
Area total	*29 172*	*29 642*	*16 937*	*17 081*	*29 935*	*32 746*	*35 892*	*33 888*	*42 117*	*30 880*
61 Korea Rep	6 625	1 017	810	914	553	601	473	782	667	1 311
Area total	*6 625*	*1 017*	*810*	*914*	*553*	*601*	*473*	*782*	*667*	*1 311*
77 Mexico	1 476	1 892	1 500	1 084	837	1 315	1 033	834	1 367	1 018
Area total	*1 476*	*1 892*	*1 500*	*1 084*	*837*	*1 315*	*1 033*	*834*	*1 367*	*1 018*
Species total	*37 273*	*32 551*	*19 247*	*19 079*	*31 325*	*34 662*	*37 398*	*35 504*	*44 151*	*33 209*
Blood cockle	**Arche granuleuse**			**Arca del Pacífico occidental**		***Anadara granosa***			**3,16(04)071,01**	**BLC**
57 Thailand	2 450	2 716	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 450*	*2 716*	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Korea Rep	780	633	322	428	3 279	1 245	1 415	995	493	12 114
Area total	*780*	*633*	*322*	*428*	*3 279*	*1 245*	*1 415*	*995*	*493*	*12 114*
Species total	*3 230*	*3 349*	*322*	*428*	*3 279*	*1 245*	*1 415*	*995*	*493*	*12 114*
Anadara clams nei	**Arches anadara nca**			**Arcas anadara nep**		***Anadara spp***			**3,16(04)071**	**BLS**
57 Indonesia	21 825	21 995	18 672	29 941	21 371	24 935	16 435	21 085	22 203	19 000
Area total	*21 825*	*21 995*	*18 672*	*29 941*	*21 371*	*24 935*	*16 435*	*21 085*	*22 203*	*19 000*
71 Fiji Islands	231	510	534	765	446	454 F	1 513	1 044	1 950	2 800
Indonesia	11 075	11 864	14 716	15 731	20 426	22 012	27 226	25 097	19 716	18 000
Philippines	45	33	57	30	36	62	6	6	3	0
Area total	*11 351*	*12 407*	*15 307*	*16 526*	*20 908*	*22 528 F*	*28 745*	*26 147*	*21 669*	*20 800*
Species total	*33 176*	*34 402*	*33 979*	*46 467*	*42 279*	*47 463 F*	*45 180*	*47 232*	*43 872*	*39 800*
Ocean quahog	**Cyprine d'Islande**			**Almeja de Islandia**		***Arctica islandica***			**3,17(04)045,01**	**CLQ**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
Norway	-	-	30	...	...	-	-	...	...	-
USA	191 746	177 322	186 360	192 496	197 559	177 874	183 777	173 685	163 799	148 506
Area total	*191 746*	*177 322*	*186 390*	*192 496*	*197 559*	*177 874*	*183 777*	*173 685*	*163 799*	*148 564*
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	1 980	6 315	4 351	8 776
Area total	-	-	-	-	-	-	*1 980*	*6 315*	*4 351*	*8 776*
Species total	*191 746*	*177 322*	*186 390*	*192 496*	*197 559*	*177 874*	*185 757*	*180 000*	*168 150*	*157 340*
Common edible cockle	**Coque commune**			**Berberecho común**		***Cardium edule***			**3,17(09)001,03**	**COC**
27 Denmark	4 454	3 042	321	2 423	543	31	-	5	2 603	1 993
France	4 379	4 183	7 849	7 843	4 565	2 152	379	694	731	447
Germany	2 013	3 721	2 615	495	-	-	-	-	-	-
Ireland	35	39	33	25	17	26	20	10	64	296
Netherlands	76 349	45 312	12 870	47 060	43 635	38 350	39 594	6 300	10 923	68 133
Portugal	589	280	1 044	1 116	488	531	591	3 522	1 285	1 264
Spain	1 785	130	632	903	331	573	627	2 358	2 965	2 750 F
UK	14 775	19 593	46 612	32 051	21 360	22 330	21 796	24 176	19 493	12 035
Area total	*104 379*	*76 300*	*71 976*	*91 916*	*70 939*	*63 993*	*63 007*	*37 065*	*38 064*	*86 918 F*
34 Senegal	...	...	...	...	...	...	178	54	69	139
Area total	...	...	...	...	...	...	*178*	*54*	*69*	*139*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*104 379*	*76 300*	*71 976*	*91 916*	*70 939*	*63 993*	*63 185*	*37 119*	*38 133*	*87 057 F*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Cockles nei	**Coques nca**			**Berberechos(=Cárdidos) nep**		***Cardiidae***			**3,17(09)**	**COZ**
61 Korea Rep	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551	428	2 583	1 587	1 078
Area total	*8 752*	*3 119*	*5 340*	*3 714*	*11 226*	*6 551*	*428*	*2 583*	*1 587*	*1 078*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	1 220	815	541	1 325
Area total	...	...	...	...	...	...	*1 220*	*815*	*541*	*1 325*
Species total	*8 752*	*3 119*	*5 340*	*3 714*	*11 226*	*6 551*	*1 648*	*3 398*	*2 150*	*2 403*
Imperial surf clam	**Clam**			**Almeja**		***Mactra sachalinensis***			**3,17(10)008,02**	**HCL**
61 Japan	7 186	8 010	8 886	8 175	7 768	8 003	8 018	8 738	7 541	8 227
Korea Rep	5 291	3 353	2 184	3 416	8 137	11 383	9 038	6 053	7 179	2 877
Area total	*12 477*	*11 363*	*11 070*	*11 591*	*15 905*	*19 386*	*17 056*	*14 791*	*14 720*	*11 104*
Species total	*12 477*	*11 363*	*11 070*	*11 591*	*15 905*	*19 386*	*17 056*	*14 791*	*14 720*	*11 104*
Smooth mactra	**Mactre lisse**			**Mactra lisa**		***Mactra glabrata***			**3,17(10)008,06**	**MAG**
47 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic surf clam	**Mactre solide**			**Almeja blanca**		***Spisula solidissima***			**3,17(10)020,01**	**CLB**
21 Canada	516	1 216	748	1 129	885	921	526	658	799	367
USA	163 721	173 502	159 860	182 269	179 354	167 600	155 382	154 380	140 621	131 256
Area total	*164 237*	*174 718*	*160 608*	*183 398*	*180 239*	*168 521*	*155 908*	*155 038*	*141 420*	*131 623*
Species total	*164 237*	*174 718*	*160 608*	*183 398*	*180 239*	*168 521*	*155 908*	*155 038*	*141 420*	*131 623*
Stimpson's surf clam	**Douceron de Stimpson**			**...C**		***Spisula polynyma***			**3,17(10)020,02**	**CLT**
21 Canada	10 065	16 875	7 907	11 833	19 930	20 735	23 750	25 597	27 321	25 950
Norway	404	6 282	3 172	...	...	-	-	...	...	-
USA	...	3 438	1 907	113	0	0	9	15	43	32
Area total	*10 469*	*26 595*	*12 986*	*11 946*	*19 930*	*20 735*	*23 759*	*25 612*	*27 364*	*25 982*
Species total	*10 469*	*26 595*	*12 986*	*11 946*	*19 930*	*20 735*	*23 759*	*25 612*	*27 364*	*25 982*
Taquilla clams	**Mactres taquille**			**Taquillas**		***Mulinia spp***			**3,17(10)040**	**MUN**
87 Chile	...	...	...	...	...	2 567	1 852	999	2 757	2 549
Area total	...	...	...	...	...	*2 567*	*1 852*	*999*	*2 757*	*2 549*
Species total	...	...	...	...	...	*2 567*	*1 852*	*999*	*2 757*	*2 549*
Striped venus	**Petite praire**			**Chirla**		***Venus(=Chamelea) gallina***			**3,17(11)004,05**	**SVE**
27 France	1 406	1 163	1 212	827	573	580	651	706	810	715
Portugal	3	1	29	212	48	38	4	7	17	185
Spain	12	7	4	20	16	9	10	-	1 728	1 600 F
Area total	*1 421*	*1 171*	*1 245*	*1 059*	*637*	*627*	*665*	*713*	*2 555*	*2 500 F*
37 Albania	197	181	48	76	74 F	60 F	0	0	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	182	-	-	-
Italy	30 076	21 174	26 855	33 853	29 392	19 255	32 609	36 707	28 604	28 830
Spain	1 025	950 F	900 F	800 F	700 F	600 F	500 F	428	485	400 F
Turkey	7 753	13 207	12 427	20 412	30 134	31 869	11 864	10 925	7 150	3 550
Area total	*39 051*	*35 512 F*	*40 230 F*	*55 141 F*	*60 300 F*	*51 784 F*	*45 155 F*	*48 060*	*36 239*	*32 780 F*
Species total	*40 472*	*36 683 F*	*41 475 F*	*56 200 F*	*60 937 F*	*52 411 F*	*45 820 F*	*48 773*	*38 794*	*35 280 F*
Japanese hard clam	**Cythérée du Japon**			**Mercenaria japonesa**		***Meretrix lusoria***			**3,17(11)017,01**	**HCJ**
61 China,Taiwan	433	143	161	484	419	72	256	135	161	805
Japan	2 545	2 251	2 215	2 581	2 964	2 330	2 060	1 944	1 897	1 870
Korea Rep	628	935	4 047	2 382	1 407	1 561	2 715	2 315	2 075	3 472
Area total	*3 606*	*3 329*	*6 423*	*5 447*	*4 790*	*3 963*	*5 031*	*4 394*	*4 133*	*6 147*
Species total	*3 606*	*3 329*	*6 423*	*5 447*	*4 790*	*3 963*	*5 031*	*4 394*	*4 133*	*6 147*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Hard clams nei	**...B**			**...C**		***Meretrix spp***			**3,17(11)017**	**HCX**
57 Indonesia	1 668	1 232	1 260	3 436	1 392	1 558	3 003	3 693	3 573	4 000
Area total	*1 668*	*1 232*	*1 260*	*3 436*	*1 392*	*1 558*	*3 003*	*3 693*	*3 573*	*4 000*
71 Indonesia	604	372	542	486	7 312	10 999	15 020	9 787	10 454	12 100
Area total	*604*	*372*	*542*	*486*	*7 312*	*10 999*	*15 020*	*9 787*	*10 454*	*12 100*
Species total	*2 272*	*1 604*	*1 802*	*3 922*	*8 704*	*12 557*	*18 023*	*13 480*	*14 027*	*16 100*
Grooved carpet shell	**Palourde croisée d'Europe**			**Almeja fina**		***Ruditapes decussatus***			**3,17(11)020,01**	**CTG**
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	89	17	3	1	7	3	3	100	65	504
Ireland	16	31	86	209	...	...	20	21	23	3
Portugal	1 623	3 234	7 623	15 070	8 028	1 638	169	185	27	33
Spain	439	454	478	448	221	339	447	675	1 036	1 000 F
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	*2 167*	*3 736*	*8 190*	*15 728*	*8 256*	*1 980*	*639*	*981*	*1 153*	*1 540 F*
37 France	122	202	159	179	195	96	36	6	6	6
Spain	-	-	-	-	-	-	-	86	52	50 F
Tunisia	...	...	...	1 383	1 538	1 036	1 343	396	77	57
Area total	*122*	*202*	*159*	*1 562*	*1 733*	*1 132*	*1 379*	*488*	*135*	*113 F*
Species total	*2 289*	*3 938*	*8 349*	*17 290*	*9 989*	*3 112*	*2 018*	*1 469*	*1 288*	*1 653 F*
Japanese carpet shell	**Palourde japonaise**			**Almeja japonesa**		***Ruditapes philippinarum***			**3,17(11)020,02**	**CLJ**
61 China,Taiwan	62	31	36	400	26	24	16	-	-	-
Japan	80 732	71 199	65 353	59 038	57 356	46 597	49 466	43 703	39 660	36 807
Korea Rep	18 870	12 895	12 596	13 016	31 202	14 595	15 041	12 392	16 854	14 585
Area total	*99 664*	*84 125*	*77 985*	*72 454*	*88 584*	*61 216*	*64 523*	*56 095*	*56 514*	*51 392*
Species total	*99 664*	*84 125*	*77 985*	*72 454*	*88 584*	*61 216*	*64 523*	*56 095*	*56 514*	*51 392*
Pullet carpet shell	**Palourde bleue**			**Almeja babosa**		***Tapes pullastra***			**3,17(11)023,01**	**CTS**
27 France	1 228	1 529	1 010	1 036	1 036	1 397	638	934	1 493	2 216
Portugal	38	98	26	64	213	573	225	153	419	240
Spain	608	491	484	334	350	432	442	1 734	2 141	2 000 F
Area total	*1 874*	*2 118*	*1 520*	*1 434*	*1 599*	*2 402*	*1 305*	*2 821*	*4 053*	*4 456 F*
37 France	105	134	100	120	130	64	...	...	...	...
Spain	...	...	...	...	...	...	...	5	5	5 F
Area total	*105*	*134*	*100*	*120*	*130*	*64*	...	*5*	*5*	*5 F*
Species total	*1 979*	*2 252*	*1 620*	*1 554*	*1 729*	*2 466*	*1 305*	*2 826*	*4 058*	*4 461 F*
Butter clam	**Coque jaune**			**Almeja amarilla**		***Saxidomus giganteus***			**3,17(11)037,02**	**BCL**
67 Canada	3 566	2 483	1 479	1 338	1 352	1 797	1 728	1 431	1 206	1 280
Area total	*3 566*	*2 483*	*1 479*	*1 338*	*1 352*	*1 797*	*1 728*	*1 431*	*1 206*	*1 280*
Species total	*3 566*	*2 483*	*1 479*	*1 338*	*1 352*	*1 797*	*1 728*	*1 431*	*1 206*	*1 280*
Short neck clams nei	**...B**			**...C**		***Paphia spp***			**3,17(11)041**	**NCL**
57 Thailand	3 411	1 254	130	4 136	2 738	5 070	10 800	18 329	11 625	11 741
Area total	*3 411*	*1 254*	*130*	*4 136*	*2 738*	*5 070*	*10 800*	*18 329*	*11 625*	*11 741*
71 Philippines	517	558	780	1 190	517	1 498	30	31	2	0
Thailand	85 747	84 458	59 590	66 439	39 834	27 960	20 060	34 560	24 227	24 469
Area total	*86 264*	*85 016*	*60 370*	*67 629*	*40 351*	*29 458*	*20 090*	*34 591*	*24 229*	*24 469*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	317	211	114	204
Area total	...	...	...	...	...	...	*317*	*211*	*114*	*204*
Species total	*89 675*	*86 270*	*60 500*	*71 765*	*43 089*	*34 528*	*31 207*	*53 131*	*35 968*	*36 414*
Taca clam	**Palourde taca**			**Taca**		***Protothaca thaca***			**3,17(11)055,03**	**TCL**
87 Chile	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475	24 254
Area total	*33 367*	*24 089*	*36 591*	*34 792*	*23 068*	*16 236*	*17 162*	*20 016*	*12 475*	*24 254*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*33 367*	*24 089*	*36 591*	*34 792*	*23 068*	*16 236*	*17 162*	*20 016*	*12 475*	*24 254*
Northern quahog(=Hard clam)	**Praire**			**Chirla mercenaria**		***Mercenaria mercenaria***			**3,17(11)075,01**	**CLH**
21 Canada	725	1 057	1 139	1 555	1 127	1 170	869	1 223	1 425	431
USA	17 865	17 202	26 030	24 689	23 026	10 562	16 058	21 855	4 631	. . .
Area total	*18 590*	*18 259*	*27 169*	*26 244*	*24 153*	*11 732*	*16 927*	*23 078*	*6 056*	*431*
Species total	*18 590*	*18 259*	*27 169*	*26 244*	*24 153*	*11 732*	*16 927*	*23 078*	*6 056*	*431*
Venus clams nei	**Petites praires nca**			**Almejas(=Veneridos) nep**		***Veneridae***			**3,17(11)**	**CLV**
31 Honduras	. . .	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Mexico	716	905	2 880	1 223	637	805	1 000	814	746	1 001
Venezuela	425	696	444	472	354	487	517	536	533	295
Area total	*1 141*	*1 601*	*3 324*	*1 695*	*991*	*1 292*	*1 517*	*1 350*	*1 280*	*1 296*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Honduras	2	2	7	3	4	4	5	5 F	3	3 F
Mexico	12 647	6 718	6 273	4 944	4 882	5 134	6 239	5 038	3 912	3 672
Area total	*12 649*	*6 720*	*6 280*	*4 947*	*4 886*	*5 138*	*6 244*	*5 043 F*	*3 915*	*3 675 F*
87 Ecuador	38	0	50	5	0	0	0	0	0	0
Area total	*38*	*0*	*50*	*5*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*13 828*	*8 321*	*9 654*	*6 647*	*5 877*	*6 430*	*7 761*	*6 393 F*	*5 195*	*4 971 F*
Donax clams	**Olives de mer**			**Coquinas**		***Donax spp***			**3,17(15)002**	**DON**
27 France	20	77	67	89	124	292	197	-	-	-
Area total	*20*	*77*	*67*	*89*	*124*	*292*	*197*	-	-	-
41 Uruguay	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
47 South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-
Species total	*20*	*78*	*67*	*89*	*124*	*292*	*197*	*0*	*0*	*0*
Razor clams nei	**Couteaux nca**			**Navajas(=Solénidos) nep**		***Solen spp***			**3,17(16)003**	**RAZ**
27 Ireland	10	6	56	11	15	-	-	-	28	316
Portugal	1 248	1 149	964	1 133	1 106	1 225	2 603	1 729	124	15
Spain	1	1	3	5	100	80	21	86	168	150 F
UK	-	-	-	-	-	41	46	56	220	134
Area total	*1 259*	*1 156*	*1 023*	*1 149*	*1 221*	*1 346*	*2 670*	*1 871*	*540*	*615 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*4*	*4 F*
Species total	*1 259*	*1 156*	*1 023*	*1 149*	*1 221*	*1 346*	*2 670*	*1 873*	*544*	*619 F*
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	**Couteau de l'Atlantique**			**Navaja del Atlántico**		***Ensis directus***			**3,17(16)005,02**	**CLR**
21 USA	-	-	-	-	6	-	-	-	14	49
Area total	-	-	-	-	*6*	-	-	-	*14*	*49*
Species total	-	-	-	-	*6*	-	-	-	*14*	*49*
Pacific razor clam	**Couteau du Pacifique**			**Navaja del Pacífico**		***Siliqua patula***			**3,17(16)007,01**	**RAP**
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sand gaper	**Mye des sables**			**Almeja de can**		***Mya arenaria***			**3,17(17)006,01**	**CLS**
21 Canada	2 974	3 392	2 937	3 059	2 152	3 270	3 776	2 015	2 320	1 612
USA	14 484	12 360	9 068	7 885	9 146	5 190	4 813	4 355	4 454	5 493
Area total	*17 458*	*15 752*	*12 005*	*10 944*	*11 298*	*8 460*	*8 589*	*6 370*	*6 774*	*7 105*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Species total	*17 458*	*15 752*	*12 005*	*10 944*	*11 298*	*8 460*	*8 589*	*6 370*	*6 774*	*7 105*
Pacific geoduck	**Panopée du Pacifique**			**Panopea del Pacífico**		***Panopea abrupta***			**3,17(18)089,01**	**GEC**
67 Canada	3 964	3 992	3 298	2 874	2 455	2 235	2 056	1 768	1 757	1 784
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1 962	2 243
Area total	*3 964*	*3 992*	*3 298*	*2 874*	*2 455*	*2 235*	*2 056*	*1 768*	*3 719*	*4 027*
Species total	*3 964*	*3 992*	*3 298*	*2 874*	*2 455*	*2 235*	*2 056*	*1 768*	*3 719*	*4 027*
Macha clam	**Mesodème chilienne**			**Macha**		***Mesodesma donacium***			**3,17(24)039,01**	**CLM**
87 Chile	17 122	9 397	9 612	11 832	8 274	6 415	6 913	6 144	6 770	6 464
Peru	2 146	1 748	303	1 483	1 513	1 070	1 200	1 060	1 061	578
Area total	*19 268*	*11 145*	*9 915*	*13 315*	*9 787*	*7 485*	*8 113*	*7 204*	*7 831*	*7 042*
Species total	*19 268*	*11 145*	*9 915*	*13 315*	*9 787*	*7 485*	*8 113*	*7 204*	*7 831*	*7 042*
Clams nei	**Clams nca**			**Almejas, etc. nep**		***Bivalvia***			**3,99**	**CLX**
02 USA	-	83	98	25	42	-	-	-	-	5
Area total	-	*83*	*98*	*25*	*42*	-	-	-	-	*5*
04 Indonesia	...	143	478	1 369	1 775	763	835	844	956	1 200
Japan	1 751	1 082	1 628	777	705	787	847	1 305	1 361	1 132
Area total	*1 751*	*1 225*	*2 106*	*2 146*	*2 480*	*1 550*	*1 682*	*2 149*	*2 317*	*2 332*
21 Canada	279	6	2	20	150	0	267	772	481	312
Greenland	-	-	810	1 914	1 566	2 028	5 287	1 373	1 886	2 211
USA	8 546	7 652	0	0	0	789	0	-	2	17
Area total	*8 825*	*7 658*	*812*	*1 934*	*1 716*	*2 817*	*5 554*	*2 145*	*2 369*	*2 540*
27 Channel Is	-	5 F	5 F	5	1 F	76	70 F	-	-	-
Denmark	-	-	-	484	1 651	2 716	3 136	-	-	-
France	5 152	6 635	4 307	3 917	2 370	1 465	2 637	3 717	2 979	5 793
Germany	...	...	...	...	1 301	1 034	5 410	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Portugal	499	604	699	661	3 367	4 656	1 489	1 482	741	1 007
Spain	424	246	227	1 467	1 412	3 251	3 000	1 750	2 497	2 300 F
UK	6	27	255	255	246	37	326	49	142	13
Area total	*6 081*	*7 517 F*	*5 493 F*	*6 789*	*10 348 F*	*13 235*	*16 068 F*	*6 998*	*6 359*	*9 116 F*
31 Colombia	109	95	88	1 007	5	7	1	0	-	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	8 433	8 806	7 618	7 750	9 999	16 012	22 297	4 455	6 739	6 392
Area total	*8 542*	*8 901*	*7 706*	*8 757*	*10 004*	*16 019*	*22 298*	*4 455*	*6 739*	*6 392*
37 Morocco	10	-	4	5	10	0	0	0	0	0
Spain	1 093	1 500 F	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 078	2 963	2 700 F
Area total	*1 103*	*1 500 F*	*2 004 F*	*2 505 F*	*3 010 F*	*3 500 F*	*4 000 F*	*4 078*	*2 963*	*2 700 F*
41 Uruguay	12	43	48	16	9	14	...	...	0	0
Area total	*12*	*43*	*48*	*16*	*9*	*14*	...	...	*0*	*0*
57 Australia	163	139	293	441	304	380	351	454	345	371
Malaysia	782	4 475	1 161	7 730	18 424	8 670	15 250	17 745	24 663	5 097
Area total	*945*	*4 614*	*1 454*	*8 171*	*18 728*	*9 050*	*15 601*	*18 199*	*25 008*	*5 468*
61 China,Taiwan	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	71 137	77 042	68 708	56 937	57 728	42 515	50 015	52 361	42 987	47 584
Korea Rep	22 456	38 188	21 444	20 917	30 057	33 207	31 063	33 446	8 851	15 665
Area total	*93 594*	*115 251*	*90 152*	*77 854*	*87 785*	*75 722*	*81 078*	*85 807*	*51 838*	*63 249*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4 348	2 998	3 999	3 380	10 550	10 244	11 215	3 912	468	2 635
Area total	*4 348*	*2 998*	*3 999*	*3 380*	*10 550*	*10 244*	*11 215*	*3 912*	*468*	*2 635*
71 Fiji Islands	49	52	140	169	27	28 F	92	54	45	52
Malaysia	1 441	228	2 198	2 909	3 816	722	732	861	837	904
Philippines	1 478	1 693	1 975	1 528	1 343	4 282	921	726	375	380
Solomon Is	0	0	1	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	5 F	5 F
Area total	*2 968*	*1 973*	*4 314*	*4 607 F*	*5 187 F*	*5 034 F*	*1 747 F*	*1 643 F*	*1 262 F*	*1 341 F*
77 Panama	696	609	269	440	1 043	758	1 669	1 396	1 513	1 715

B-56

Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
USA	13	15	7	2	16	4	4	2	3	8
Area total	*709*	*624*	*276*	*442*	*1 059*	*762*	*1 673*	*1 398*	*1 516*	*1 723*
81 Australia	201	326	290	212	315	246	254	248	465	465
Area total	*201*	*326*	*290*	*212*	*315*	*246*	*254*	*248*	*465*	*465*
87 Chile	3 604	7 148	13 254	12 372	8 396	8 609	9 548	10 018	9 677	8 613
Colombia	2	4	1	3	5	1	0	4	5	6
Ecuador	1 651	21	2 440	478	2	2	6	10	10	10
Peru	...	5 142	919	1 862	668	643	569	411	236	152
Area total	*5 257*	*12 315*	*16 614*	*14 715*	*9 071*	*9 255*	*10 123*	*10 443*	*9 928*	*8 781*
Species total	*134 336*	*165 028 F*	*135 366 F*	*131 553 F*	*160 304 F*	*147 448 F*	*171 293 F*	*141 475 F*	*111 232 F*	*106 747 F*
Group total	***1 065 976***	***1 025 146***	***952 791***	***1 033 478***	***1 046 837***	***934 084***	***953 007***	***906 792***	***807 171***	***821 273***

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Cephalopods nei	**Céphalopodes nca**			**Cefalópodes nep**		***Cephalopoda***		**3,19**		**CEP**
34 Mauritania	6 000 F	4 130 F	5 072 F	6 535 F	2 760 F	692 F	585 F	500 F	425 F	699
Portugal	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	24	25 F	-	-
Spain	-	3 451	-	-	-	-	-	6 240	5 636	6 000 F
Area total	*6 255 F*	*7 581 F*	*5 072 F*	*6 535 F*	*2 760 F*	*692 F*	*609 F*	*6 765 F*	*6 061 F*	*6 699 F*
37 Algeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
Croatia	...	...	...	552	799	455	431	483	443	265
Israel	87 F	91 F	76 F	68	69 F	62 F	35	40	98	76
Spain	362	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*449 F*	*91 F*	*76 F*	*620*	*868 F*	*517 F*	*466*	*523*	*541*	*411*
51 India	36 137	20 558	49 659	59 938	62 801	84 061	92 334	74 524	108 412	85 998
Iran	-	500	750	900	2 138	1 550	2 500	1 580	8 620	4 189
Madagascar	60	90	160	180	200	200	350	500	500	500
Somalia	346	352	650 F	500 F	550 F	600 F	570 F	550 F	500 F	550 F
Area total	*36 543*	*21 500*	*51 219 F*	*61 518 F*	*65 689 F*	*86 411 F*	*95 754 F*	*77 154 F*	*118 032 F*	*91 237 F*
57 India	48 774	10 349	5 614	12 744	7 622	11 048	11 405	10 596	9 212	8 353
Area total	*48 774*	*10 349*	*5 614*	*12 744*	*7 622*	*11 048*	*11 405*	*10 596*	*9 212*	*8 353*
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-
61 China,Taiwan	15 859	2 960	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 859*	*2 960*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*107 880 F*	*42 481 F*	*61 981 F*	*81 417 F*	*76 939 F*	*98 668 F*	*108 234 F*	*95 038 F*	*133 847 F*	*106 700 F*
Common cuttlefish	**Seiche commune**			**Sepia común**		***Sepia officinalis***		**3,21(02)002,02**		**CTC**
27 Belgium	...	...	33	64	84	57	45	21	16	25
Channel Is	4	4 F	4 F	4	4 F	2	2 F	12	10	15
Portugal	1 580	1 621	1 208	1 234	1 209	1 125	987	1 636	1 422	1 734
Spain	377	510	561	...	...	...	...	176	336	300 F
Area total	*1 961*	*2 135 F*	*1 806 F*	*1 302*	*1 297 F*	*1 184*	*1 034 F*	*1 845*	*1 784*	*2 074 F*
34 Greece	1 057	855	1 280	1 604	1 349	1 125	900	654	588	472
Portugal	-	-	2	2	166	360	377	440	218	131
Area total	*1 057*	*855*	*1 282*	*1 606*	*1 515*	*1 485*	*1 277*	*1 094*	*806*	*603*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	39	33	33	51
Algeria	424	400 F	394 F	502 F	550 F	532 F	351	567	619	492
Cyprus	79	108	106	103	174	218	153	111	89	146
France	192	260	194	254	152	130	100	85	85	85
Greece	1 483	1 996	1 736	1 780	1 941	2 853	2 516	1 819	2 381	1 807
Italy	8 734	8 291	10 106	7 984	7 682	13 616	11 150	7 974	7 382	6 839
Slovenia	...	...	...	12	21	4	10	6	5	18
Spain	...	...	...	...	...	...	...	499	440	400 F
Tunisia	6 593	5 909	5 879	7 053	6 315	5 121	3 517	4 340	6 479	4 935
Turkey	5 416	4 363	349	611	526	717	933	644	900	750
Area total	*22 921*	*21 327 F*	*18 764 F*	*18 299 F*	*17 361 F*	*23 191 F*	*18 769*	*16 078*	*18 413*	*15 523 F*
Species total	*25 939*	*24 317 F*	*21 852 F*	*21 207 F*	*20 173 F*	*25 860 F*	*21 080 F*	*19 017*	*21 003*	*18 200 F*
Cuttlefish,bobtail squids nei	**Seiches, sépioles nca**			**Sepias,choquitos,globitos nep**		***Sepiidae, Sepiolidae***		**3,21(02)**		**CTL**
27 Denmark	18	32	22	53	5	2	3	2	0	-
France	12 156	21 576	12 943	10 634	13 832	11 932	14 642	14 532	11 982	13 015
Spain	171	72	105	1 638	1 267	1 196	1 587	971	1 621	1 500 F
UK	1 398	3 566	773	1 157	2 164	2 089	3 631	4 607	2 202	2 760
Area total	*13 743*	*25 246*	*13 843*	*13 482*	*17 268*	*15 219*	*19 863*	*20 112*	*15 805*	*17 275 F*
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Angola	...	20	-	29	32	-	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	121	-	-	-	406
Cameroon	0	0	0	0	0	0	2	2	2 F	10 F
Chile	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
China	2 067	1 911	811	1 323	3 039	5 847	3 906	6 823	7 485	7 485
Congo Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	-	-	107	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	27	56	33	157	52	186

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Gambia	596	651	...	...	...	9	325	184	137	98
Ghana	2 776	1 981	3 566	1 541	1 673	2 396	2 891	2 967	3 355	3 288
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	1	10	2
GuineaBissau	...	...	...	...	...	5	18	2	2 F	2 F
Honduras	1 791	2 051	3 279	2 874	2 389	2 405	2 447	3 107	2 075	2 075
Italy	2 000	1 120	2 777	2 429	2 017	2 017	1 017	790	2 016	1 491
Japan	-	2 303	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 243	1 803	719	52	85	228	253	169	7	-
Liberia	-	-	2	13	14	8	-	-	-	12
Libya	-	-	15	-	1	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	3 561 F	3 070 F	3 771 F	4 859 F	6 881 F	6 051 F	5 120 F	4 340 F	3 680 F	3 882
Morocco	12 062	13 712	17 000	8 837	9 074	14 209	12 131	12 500	16 625	14 536
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	102	212	1 356	869	253	329	0	0	53	53
Romania	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	182	350	19	3	21	30	-	-	-	-
St Vincent	1 612	2 673	2 367	77	84	22	-	-	0	-
Senegal	6 021	4 634	7 808	6 496	6 380	6 945	6 406	5 919	6 956	6 382
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	557	418
Spain	11 157	5 512	7 405	2 667	2 500 F	2 000 F	1 500 F	702	658	1 000 F
Togo	1	4	0	0	32	9	1	12	77	51
Ukraine	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	629	8	0	21	28	20	33	19	19
Area total	*46 171 F*	*42 636 F*	*51 049 F*	*32 069 F*	*34 523 F*	*42 724 F*	*36 070 F*	*37 708 F*	*43 766 F*	*41 396 F*
37 Croatia	...	...	...	167	203	118	118	102	151	215
Egypt	631	614	659	787	1 067	1 031	1 097	1 365	1 370	1 152
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	41	62	98	144
Lebanon	25	20 F	25	25 F	25	25	25	25	50	25
Malta	6	2	2	0	1	1	0	5	3	3
Morocco	97	129	153	205	215	139	265	178	162	132
Spain	1 354	1 300 F	1 200 F	1 100 F	1 000 F	900 F	800 F	746	780	700 F
Yugoslavia	...	...	...	2	6	5	9	10	9	10
Yugoslav SFR	214	296	169 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 327*	*2 361 F*	*2 208 F*	*2 286 F*	*2 517 F*	*2 219 F*	*2 355 F*	*2 493*	*2 623*	*2 381 F*
41 Italy	300	281	694	324	269	269	121	94	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	415	-
Area total	*300*	*281*	*694*	*324*	*269*	*269*	*121*	*94*	*415*	-
47 Angola	-	-	-	237	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	47	164	-	-	-	-	-	-	-
Italy	48	-	-	-	-	-	14	11	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	157	256	242	81	44	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	449	-	314	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	113	...	...
Area total	*323*	*752*	*428*	*632*	*44*	-	*14*	*124*	-	-
51 Bahrain	140	119	139	131	138	101	113	285	126	139
Egypt	143	221	172	128	286	486	560	399	414	237
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	51	0	3
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	364	466	1 157	486	403	403	208	162	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	863	1 770	870	1 232	1 307	1 006	814	1 179	2 730	1 314
Oman	1 152	1 206	1 801	2 141	1 948	2 588	2 945	5 036	6 148	4 080
Pakistan	134	2 254	2 424	2 507	2 945	3 356	2 455	3 308	4 528	3 225
Russian Fed	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	27	20	20	39	35	353	308	578	598	1 561
South Africa	-	-	9	10	11	-	-	-	9	5
Sri Lanka	369	241	200	200	200	250	300	300	300	300
Ukraine	302	343	12	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	26	26	25	26	20	23	22	25	26	27
Yemen	2 170	3 352	2 122	695	906	306	1 313	1 884	8 657	8 440 F
Area total	*5 698*	*10 018*	*8 951*	*7 595*	*8 199*	*8 872*	*9 038*	*13 207*	*23 536*	*19 331 F*
57 Australia	33	33	21	12	28	42	50	56	56	56
Indonesia	1 040	706	894	1 711	1 658	1 228	2 000	3 748	2 981	3 200
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	5	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Malaysia	4 169	5 132	4 632	7 105	6 283	5 720	7 036	8 014	8 923	13 329
Thailand	7 846	6 515	14 952	16 960	15 911	14 333	16 561	23 286	23 244	23 476
Area total	*13 093*	*12 386*	*20 499*	*25 788*	*23 880*	*21 323*	*25 647*	*35 104*	*35 212*	*40 061*
61 China	56 553	66 777	68 946	69 349	118 536	193 046	213 772	166 319	235 946	221 834

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
China,H.Kong	2 039	1 720	1 550	1 561	1 209	1 151	1 689	991	841	510
China,Taiwan	23 160	15 835	22 749	11 173	9 536	10 959	12 084	7 191	8 621	7 198
Japan	13 577	13 079	14 405	11 609	9 837	9 926	9 643	9 545	8 052	9 790
Korea Rep	16 528	13 794	9 006	5 814	5 452	3 090	2 567	1 484	2 082	2 563
Area total	*111 857*	*111 205*	*116 656*	*99 506*	*144 570*	*218 172*	*239 755*	*185 530*	*255 542*	*241 895*
71 Australia	...	...	...	5	3	3	5	4	6	6
Indonesia	1 857	1 644	2 387	3 316	3 615	4 061	3 939	4 604	5 220	5 500
Japan	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	416	292	262	145	22	-	14	70
Malaysia	4 873	7 973	8 005	8 249	9 034	9 382	8 440	10 762	11 668	12 853
NewCaledonia	10	8	8	6	6	1	3	3	1	5
Philippines	2 931	2 731	3 322	2 482	2 196	2 188	2 836	2 702	2 803	2 860
Singapore	233	273	270	237	237	233	196	214	235	179
Thailand	49 187	45 655	50 077	48 036	44 456	41 987	45 358	47 239	48 344	48 828
Viet Nam	20 000 F	20 500 F	22 400 F	22 300 F	25 600 F	29 000 F	30 300 F	31 400 F	33 000 F	35 000 F
Area total	*79 098 F*	*78 785 F*	*86 885 F*	*84 923 F*	*85 409 F*	*87 000 F*	*91 099 F*	*96 928 F*	*101 291 F*	*105 301 F*
81 Australia	177	183	186	334	328	392	392	378	374	377
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*177*	*183*	*186*	*334*	*328*	*392*	*392*	*378*	*374*	*377*
Species total	*272 787 F*	*283 853 F*	*301 399 F*	*266 939 F*	*317 007 F*	*396 190 F*	*424 354 F*	*391 678 F*	*478 564 F*	*468 017 F*
Patagonian squid	**Calmar patagon**			**Calamar patagónico**		***Loligo gahi***			**3,21(04)001,02**	**SQP**
41 Falkland Is	4 501	5 796	1 094	1 683	1 494	5 266	22 322	24 348	12 719	31 941
France	-	-	-	-	-	1 636	7 245	4 394	1 512	4 146
Honduras	-	-	1	2	1	1	31	8	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	74	1
Panama	-	-	113	8	-	0	1	1	1	1
Poland	10 315	6 477	7 143	9 300	3 811	593	-	-	-	19
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	1 114	88
Spain	63 156	43 435	35 504	60 843	39 012	46 736	53 671	35 692	3 967	6 197
UK	11 199	1 345	1 921	-	1	1 228	1 916	4 043	2 334	3 279
Area total	*89 171*	*57 053*	*45 776*	*71 836*	*44 319*	*55 460*	*85 186*	*68 486*	*21 721*	*45 672*
Species total	*89 171*	*57 053*	*45 776*	*71 836*	*44 319*	*55 460*	*85 186*	*68 486*	*21 721*	*45 672*
Longfin squid	**Calmar totam**			**Calamar pálido**		***Loligo pealei***			**3,21(04)001,05**	**SQL**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	1 068	154	1 528	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	22 997	15 148	19 410	18 134	22 146	22 469	18 887	12 490	16 161	18 879
Area total	*22 998*	*16 216*	*19 564*	*19 662*	*22 146*	*22 469*	*18 887*	*12 490*	*16 161*	*18 879*
31 USA	44	35	7	49	54	33	39	-	-	-
Area total	*44*	*35*	*7*	*49*	*54*	*33*	*39*	-	-	-
Species total	*23 042*	*16 251*	*19 571*	*19 711*	*22 200*	*22 502*	*18 926*	*12 490*	*16 161*	*18 879*
Cape Hope squid	**Calmar du Cap**			**Calamar del Cabo**		***Loligo reynaudi***			**3,21(04)001,12**	**CHO**
47 Japan	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	10 728	4 986	7 036	2 805	6 271	5 814	7 047	7 491	3 696	6 670
Spain	-	-	-	-	-	-	-	58	...	...
Area total	*10 730*	*4 986*	*7 036*	*2 805*	*6 271*	*5 814*	*7 047*	*7 549*	*3 696*	*6 670*
Species total	*10 730*	*4 986*	*7 036*	*2 805*	*6 271*	*5 814*	*7 047*	*7 549*	*3 696*	*6 670*
Common squids nei	**Calmars nca**			**Calamares nep**		***Loligo spp***			**3,21(04)001**	**SQC**
27 Belgium	391	544	89	171	215	290	467	386	154	252
Channel Is	2	2 F	2 F	1	1 F	2	2 F	1	6	5
Ireland	431	183	149	260	364	277	298	481	442	610
Isle of Man	21	12	7	15	15	6	7	3	2	2
Portugal	1 634	1 675	1 870	1 646	879	616	1 267	787	1 514	1 499
Spain	853	690	709	1 647	1 251	1 280	1 133	1 015	2 259	2 100 F
UK	1 211	934	697	1 227	1 655	1 947	2 272	3 264	3 004	3 039
Area total	*4 543*	*4 040 F*	*3 523 F*	*4 967*	*4 380 F*	*4 418*	*5 446 F*	*5 937*	*7 381*	*7 507 F*
31 Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	46	40 F	39	67	24	3	37	38	24	84
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Mexico	550	620	645	350	572	111	69	112	140	71
Venezuela	3 299	1 944	2 174	946	1 384	1 633	756	771	719	787
Area total	*3 895*	*2 604 F*	*2 858*	*1 363*	*1 980*	*1 747*	*862*	*921*	*883*	*942*
34 Greece	-	-	-	231	342	269	55	31	-	1
Italy	3 800	2 047	3 701	3 239	2 689	2 689	188	2	47	54
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	11	15	48	17	123	0	2	5	5	0
Romania	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
Spain	2 175	3 874	2 719	2 962	4 000 F	5 000 F	6 000 F	6 228	428	1 000 F
Area total	*5 986*	*5 936*	*6 496*	*6 449*	*7 154 F*	*7 958 F*	*6 245 F*	*6 315*	*480*	*1 055 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	7	47	34	93
Croatia	...	...	...	263	330	268	273	233	287	290
France	244	262	262	261	220	136	150	135	465	465
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	15	23	30	61
Greece	779	668	1 064	1 135	1 369	1 101	945	856	623	426
Italy	4 224	4 743	5 132	4 728	4 372	5 282	5 483	5 366	4 141	2 237
Malta	1	1	1	0	0	0	0	2	2	2
Slovenia	...	...	...	4	4	4	2	2	4	3
Spain	1 006	900 F	900 F	800 F	800 F	700 F	700 F	505	462	400 F
Tunisia	185	159	157	201	214	277	240	230	253	288
Turkey	4 123	3 232	267	557	397	579	331	364	420	500
Yugoslavia	...	...	...	4	10	7	13	12	13	13
Yugoslav SFR	269	374	214 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 831*	*10 339 F*	*7 997 F*	*7 953 F*	*7 716 F*	*8 354 F*	*8 159 F*	*7 775*	*6 734*	*4 778 F*
41 Argentina	157	123	49	266	957	1 073	914	184	1 999	802
Brazil	1 386 F	1 300 F	1 329 F	1 310 F	1 310 F	1 320 F	1 317	950	1 486	1 670
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	4 035	6 120	3 346	-	-	-	-	-	-	-
Italy	324	511	925	432	359	359	22	0	-	-
Japan	32 628	8 811	3 007	1 032	834	66	1 947	3 187	1 562	2 618
Korea Rep	-	-	8 019	396	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	8 675	5 306	3 054	1 395	1 762	2 296	3 805	3 984	48	0
Area total	*47 205 F*	*22 171 F*	*19 729 F*	*4 831 F*	*5 222 F*	*5 114 F*	*8 005*	*8 305*	*5 095*	*5 090*
47 Italy	324	-	-	-	-	-	3	0	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
Area total	*324*	-	-	-	*45*	-	*3*	*0*	-	-
51 China,Taiwan	1 539	2 099	2 959	2 250 F	2 500 F	2 100 F	758 F	-	0	-
Italy	324	853	1 542	648	538	538	38	0	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	46	36	75	44	46	34	31	30	37	37
Area total	*1 909*	*2 988*	*4 576*	*2 942 F*	*3 084 F*	*2 672 F*	*827 F*	*30*	*37*	*37*
57 Australia	522	668	517	685	840	1 315	2 111	930	1 323	1 270
China,Taiwan	68	93	131	110 F	100 F	100 F	36 F	-	0	-
Indonesia	1 290	1 594	1 462	2 172	1 801	1 958	6 488	3 582	4 695	4 800
Thailand	7 108	6 762	12 816	13 565	16 295	16 464	18 485	23 229	23 208	23 440
Area total	*8 988*	*9 117*	*14 926*	*16 532 F*	*19 036 F*	*19 837 F*	*27 120 F*	*27 741*	*29 226*	*29 510*
61 China,Taiwan	20 248	22 324	24 416	18 610 F	20 500 F	17 000 F	6 143 F	14 853	19 221	20 074
Area total	*20 248*	*22 324*	*24 416*	*18 610 F*	*20 500 F*	*17 000 F*	*6 143 F*	*14 853*	*19 221*	*20 074*
71 Australia	223	186	227	212	211	172	133	167	507	442
China,Taiwan	27 947	38 092	53 706	40 940 F	45 000 F	37 400 F	13 518 F	9 868	9 181	6 853
Indonesia	14 316	13 668	12 622	16 193	19 113	24 258	21 087	25 585	37 060	28 000
Philippines	26 639	26 574	26 672	39 402	55 789	48 948	56 415	52 458	54 155	55 300
Singapore	218	259	256	226	246	1 000	679	546	470	462
Thailand	62 732	57 608	56 551	51 209	55 867	55 762	59 624	56 006	55 740	56 297
Area total	*132 075*	*136 387*	*150 034*	*148 182 F*	*176 226 F*	*167 540 F*	*151 456 F*	*144 630*	*157 113*	*147 354*
77 Costa Rica	10 F	10 F	25	17	15	13	13	20	11	1
El Salvador	7	10	14	14	15	12	16	10	10	-
Area total	*17 F*	*20 F*	*39*	*31*	*30*	*25*	*29*	*30*	*21*	*1*
81 Australia	800	680	741	1 471	1 722	1 454	1 577	1 042	1 323	2 657
Area total	*800*	*680*	*741*	*1 471*	*1 722*	*1 454*	*1 577*	*1 042*	*1 323*	*2 657*
87 Ecuador	197	626	299	1 476	85	90	90	90	100	127
Peru	1 861	6 448	780	2 621	1 316	1 215	7 766	10 250	3 806	287

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*2 058*	*7 074*	*1 079*	*4 097*	*1 401*	*1 305*	*7 856*	*10 340*	*3 906*	*414*
Species total	*238 879 F*	*223 680 F*	*236 414 F*	*217 428 F*	*248 496 F*	*237 424 F*	*223 728 F*	*227 919*	*231 420*	*219 419 F*
Neon flying squid	**Encornet volant**			**Pota saltadora**		***Ommastrephes bartrami***			**3,21(05)003,01**	**OFJ**
61 Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	47 852	53 638
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*47 852*	*53 638*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	2 008	1 200
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*2 008*	*1 200*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	10	113
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*10*	*113*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*49 870*	*54 951*
Northern shortfin squid	**Encornet rouge nordique**			**Pota norteña**		***Illex illecebrosus***			**3,21(05)010,01**	**SQI**
21 Bulgaria	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	3 160	5 589	2 617	1 352	2 795	5 778	999	8 822	15 776	1 314
Cuba	1 257	2 750	314	636	2 354	4 036	959	493	2 978	1 085
Estonia	71	54	54	-	-	-	-	-	-	-
France	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	255	76	68	-	-	-	1	-	-
Latvia	116	93	78	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	92	380	71	-	-	-	-	-	-	-
Poland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	47	-	-	-	-	-	-	4	-	1
Russian Fed	1 063	1 518	408	31	92	-	-	-	-	29
St Pier Mq	2	2	3	2	3	10	0	0	6	0
Spain	1 490	206	330	-	-	3	-	1	1	3
USA	6 801	11 316	11 908	17 828	18 224	18 419	14 202	17 041	13 630	22 715
Area total	*14 100*	*22 203*	*15 859*	*19 917*	*23 481*	*28 246*	*16 160*	*26 362*	*32 391*	*25 147*
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	17	16
Faeroe Is	-	-	-	-	-	1	-	-	2	32
Germany	0	0	0	-	0	3	11	-	-	-
Portugal	353	322	512	777	...	...	...	...	...	...
Spain	3 234	3 049	3 306	3 173	2 089	2 272	2 358	1 307	245	230 F
Area total	*3 587*	*3 371*	*3 818*	*3 950*	*2 089*	*2 276*	*2 369*	*1 307*	*264*	*278 F*
31 Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0
USA	18	10	4	2	5	148	20	9	2	2
Area total	*18*	*10*	*4*	*2*	*5*	*148*	*20*	*9*	*3*	*2*
Species total	*17 705*	*25 584*	*19 681*	*23 869*	*25 575*	*30 670*	*18 549*	*27 678*	*32 658*	*25 427 F*
Argentine shortfin squid	**Encornet rouge argentin**			**Pota argentina**		***Illex argentinus***			**3,21(05)010,03**	**SQA**
41 Argentina	23 106	27 603	46 313	77 468	193 690	196 893	199 048	292 628	411 994	291 174
Bulgaria	7 581	5 524	4 079	5 503	1 062	-	-	-	-	-
Chile	-	-	3 590	2 415	841	2	302	...	...	...
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 177
China,Taiwan	117 717	88 254	123 787	117 270 F	123 700 F	104 480 F	100 371	101 328	185 775	163 180
Cuba	2 185	1 612	-	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	-	6	128	-	-	-	351	196	37	804
France	-	-	-	-	-	106	23	28	0	0
Germany	15 521	6 819	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	556	1 089	679	-	-	-
Japan	147 627	87 400	108 537	98 857	131 707	92 838	75 691	73 896	126 504	77 452
Korea Rep	136 236	111 075	177 786	211 284	128 581	79 130	124 005	144 750	208 160	92 397
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	50 340	25 091	26 087	16 932	6 421	2 390	282	1	-	-
Portugal	14	24	132	24	4	170	353	640	712	1 531
Russian Fed	49 937	54 835	65 773	76 733	47 309	23 557	11 762	20 254	884	-
Spain	2 115	1 232	1 170	947	776	3 021	3 889	17 091	25 374	8 800 F
UK	3	19	58	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	6 071	623	2 065	2 390	3 806	2 022	4 182	5 669	20 857	13 175
Area total	*558 453*	*410 117*	*559 505*	*609 823 F*	*638 453 F*	*505 698 F*	*520 938*	*656 481*	*980 300*	*649 690 F*
Species total	*558 453*	*410 117*	*559 505*	*609 823 F*	*638 453 F*	*505 698 F*	*520 938*	*656 481*	*980 300*	*649 690 F*
Jumbo flying squid	**Encornet géant**			**Jibia gigante**		***Dosidicus gigas***			**3,21(05)023,01**	**GIS**
67 USA	...	-	-	-	-	-	-	-	-	14

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses / Encornets, seiches, poulpes / Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	...	-	-	-	-	-	-	-	-	*14*
77 Mexico	7 380	5 630	5 846	8 549	3 043	1 800	39 657	107 967	120 877	26 611
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	3	93
Area total	*7 380*	*5 630*	*5 846*	*8 549*	*3 043*	*1 800*	*39 657*	*107 967*	*120 880*	*26 704*
87 Japan	0	1 348	2 223	9 495	53 841	83 607	39 277	16 885	13 221	-
Korea Rep	-	474	17 034	36 101	57 778	66 386	34 440	11 784	2 384	201
Peru	2 992	7 441	20 657	12 695	7 769	42 838	25 676	8 138	16 061	547
Area total	*2 992*	*9 263*	*39 914*	*58 291*	*119 388*	*192 831*	*99 393*	*36 807*	*31 666*	*748*
Species total	*10 372*	*14 893*	*45 760*	*66 840*	*122 431*	*194 631*	*139 050*	*144 774*	*152 546*	*27 466*
European flying squid	**Toutenon commun**			**Pota europea**		***Todarodes sagittatus***			**3,21(05)058,01**	**SQE**
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	11	3	5	4
Norway	5	-	-	-	-	-	352	0	190	2
Spain	-	-	-	-	-	-	-	973	2 508	2 300 F
Area total	*5*	-	-	-	-	-	*363*	*976*	*2 703*	*2 306 F*
37 Algeria	331	283 F	282 F	360 F	400 F	387 F	101	110	90	202
France	38	74	75	49	11	21	19	87	87	87
Italy	8 243	8 215	7 418	7 800	6 451	5 737	4 789	4 672	2 614	3 995
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Spain	-	-	-	-	-	-	-	140	149	130 F
Area total	*8 612*	*8 572 F*	*7 775 F*	*8 209 F*	*6 862 F*	*6 145 F*	*4 909*	*5 009*	*2 940*	*4 416 F*
Species total	*8 617*	*8 572 F*	*7 775 F*	*8 209 F*	*6 862 F*	*6 145 F*	*5 272*	*5 985*	*5 643*	*6 722 F*
Japanese flying squid	**Toutenon japonais**			**Pota japonesa**		***Todarodes pacificus***			**3,21(05)058,03**	**SQJ**
61 China,Taiwan	42 252	36 776	51 133	11 053	10 422 F	10 917	22 243	19 101	12 430	34 840
Japan	211 651	209 390	241 941	394 364	315 934	301 634	290 267	444 189	365 978	181 194
Korea Rep	65 885	75 293	109 902	139 792	222 009	191 857	200 897	252 618	224 959	163 016
Area total	*319 788*	*321 459*	*402 976*	*545 209*	*548 365 F*	*504 408*	*513 407*	*715 908*	*603 367*	*379 050*
71 Japan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
Species total	*319 790*	*321 459*	*402 976*	*545 210*	*548 365 F*	*504 408*	*513 407*	*715 908*	*603 367*	*379 050*
Wellington flying squid	**Encornet minami**			**Pota neozelandesa**		***Nototodarus sloani***			**3,21(05)059,01**	**TSQ**
81 China,Taiwan	...	...	...	5 000 F	6 000 F	7 000 F	8 284	14 747	6 620	3 974
Japan	45 357	8 683	11 472	8 582	4 542	4 002	15 501	10 683	5 182	3 734
New Zealand	7 622	20 489	22 985	44 376	25 530	51 841	59 497	23 474	44 845	42 541
Ukraine	-	636	612	2 932	5 546	10 428	6 630	4 136	7 955	5 321
Area total	*52 979*	*29 808*	*35 069*	*60 890 F*	*41 618 F*	*73 271 F*	*89 912*	*53 040*	*64 602*	*55 570*
Species total	*52 979*	*29 808*	*35 069*	*60 890 F*	*41 618 F*	*73 271 F*	*89 912*	*53 040*	*64 602*	*55 570*
Sevenstar flying squid	**Encornet étoile**			**Pota festoneada**		***Martialia hyadesi***			**3,21(05)060,01**	**SQS**
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	404	...	...	...
China,Taiwan	157	11 487	1 370	1 041 F	1 239 F	392	23 464	3 792	8 348	-
Falkland Is	1	-	-	1	-	-	0	0	0	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	118	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Poland	-	69	3	-	13	-	-	-	-	-
Spain	-	1	0	1	0	0	-	1	0	0
Area total	*158*	*11 557*	*1 373*	*1 043 F*	*1 252 F*	*392*	*23 986*	*3 793*	*8 348*	*2*
48 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	52	28	53
UK	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8*	-	-	-	-	-	-	*52*	*28*	*53*
Species total	*166*	*11 557*	*1 373*	*1 043 F*	*1 252 F*	*392*	*23 986*	*3 845*	*8 376*	*55*
Common octopus	**Pieuvre**			**Pulpo común**		***Octopus vulgaris***			**3,21(09)005,07**	**OCC**
31 Dominican Rp	44	40 F	46	54	21	28	33	36	33	87
Mexico	12 115	15 385	15 341	16 296	15 790	16 817	18 958	28 572	17 776	16 478
Area total	*12 159*	*15 425 F*	*15 387*	*16 350*	*15 811*	*16 845*	*18 991*	*28 608*	*17 809*	*16 565*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
34 GuineaBissau	...	...	...	...	...	7	2	1	1 F	1 F
Italy	2 050	998	1 850	1 620	1 345	1 345	213	244	612	933
Japan	-	341	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	24 992	25 741	41 409	34 432	33 000 F	32 000 F	31 000 F	26 874	22 545	25 000 F
Area total	*27 042*	*27 080*	*43 259*	*36 052*	*34 345 F*	*33 352 F*	*31 215 F*	*27 119*	*23 158 F*	*25 934 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	66	75	59	93
Croatia	...	...	...	155	231	187	193	180	293	435
France	1 163	1 400	1 250	1 196	1 161	873	1 146	706	439	439
Greece	834	1 356	2 296	3 563	2 456	2 886	2 856	2 919	2 952	1 673
Italy	9 145	10 163	10 508	10 300	11 565	9 661	9 757	9 057	8 907	9 478
Lebanon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
Slovenia	...	...	...	11	25	6	34	2	7	0
Tunisia	9 135	6 417	6 337	7 544	3 350	1 841	1 868	3 460	5 681	3 129
Turkey	2 133	482	336	579	472	659	602	802	1 000	1 450
Yugoslavia	...	...	...	2	6	4	4	8	8	9
Yugoslav SFR	180	211	121 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*22 590*	*20 029*	*20 848 F*	*23 350*	*19 266*	*16 117*	*16 526*	*17 209*	*19 346*	*16 731*
Species total	*61 791*	*62 534 F*	*79 494 F*	*75 752*	*69 422 F*	*66 314 F*	*66 732 F*	*72 936*	*60 313 F*	*59 230 F*
Octopuses nei	**Poulpes nca**			**Pulpos nep**		***Octopus spp***			**3,21(09)005**	**OCZ**
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*
Horned and musky octopuses	**Elédones communes et musquées**			**Pulpos blancos y almizclados**		***Eledone spp***			**3,21(09)024**	**OCM**
37 Italy	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928	2 500	1 939	1 590	1 506
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	668	252
Area total	*2 470*	*2 972*	*3 366*	*3 632*	*3 542*	*3 928*	*2 500*	*1 939*	*2 258*	*1 758*
Species total	*2 470*	*2 972*	*3 366*	*3 632*	*3 542*	*3 928*	*2 500*	*1 939*	*2 258*	*1 758*
Octopuses, etc. nei	**Pieuvres, poulpes nca**			**Pulpitos, pulpos nep**		***Octopodidae***			**3,21(09)**	**OCT**
21 USA	-	-	-	-	-	-	5	-	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*5*	-	*0*	*0*
27 Belgium	...	...	46	44	37	40	62	28	46	49
France	103	54	38	121	226	106	126	67	75	90
Ireland	1	1	0	1	4	6	25	13	7	3
Isle of Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	10 395	7 028	7 522	9 631	7 219	7 479	9 836	11 652	9 181	6 445
Spain	5 331	6 757	4 829	8 669	8 135	6 558	7 316	5 650	6 292	6 000 F
UK	156	145	151	137	182	313	333	229	148	111
Area total	*15 986*	*13 985*	*12 586*	*18 603*	*15 803*	*14 502*	*17 698*	*17 639*	*15 749*	*12 698 F*
31 Korea Rep	-	-	93	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	1 828	1 133	1 784	693	901	1 196	724	1 548	1 917	6 507
Area total	*1 828*	*1 133*	*1 877*	*693*	*901*	*1 196*	*724*	*1 548*	*1 917*	*6 507*
34 Angola	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185
Chile	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
China	318	1 127	411	160	520	452	444	2 464	3 193	3 193
Estonia	-	-	739	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Gambia	1 486	346	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	76	139	147	334	43	73	55	12	58	36
Greece	651	379	562	417	326	201	112	95	75	50
Honduras	4 503	2 029	3 336	1 994	1 846	1 521	969	1 040	468	468
Korea Rep	3 110	1 118	807	257	276	481	392	162	18	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	61
Libya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	490	702	806	-	-	-	-	-	-
Mauritania	30 113	21 850 F	28 836 F	34 580 F	46 113	30 045	25 414 F	21 542 F	18 273 F	20 176
Morocco	42 794	52 330	65 000	60 291	63 813	56 239	57 765	58 600	38 089	42 465
Norway	-	-	-	-	-	26	-	...	...	-
Panama	184	429	612	302	154	155	59	89	41	41
Portugal	3	2	29	21	27	128	99	107	51	14
Russian Fed	3 161	1 022	162	189	9	-	-	-	-	-
St Vincent	1 978	1 557	1 709	278	26	0	-	-	0	-
Senegal	5 425	8 639	12 409	5 072	4 799	8 397	4 191	4 180	2 701	5 530
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	47	74
Spain	...	...	753	-	-	-	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	699	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*93 802*	*92 158 F*	*116 214 F*	*104 705 F*	*117 952*	*97 738*	*89 500 F*	*88 291 F*	*63 016 F*	*72 298*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	382	190	185	543
Cyprus	201	208	170	258	288	474	300	190	199	228
Greece	298	430	489	708	780	1 166	1 451	809	740	732
Malta	10	4	2	3	3	4	6	11	11	9
Morocco	98	8	72	78	71	25	69	36	98	68
Spain	5 573	5 600 F	5 600 F	5 700 F	5 700 F	5 700 F	5 700 F	5 594	4 898	4 500 F
Area total	*6 180*	*6 250 F*	*6 333 F*	*6 747 F*	*6 842 F*	*7 369 F*	*7 908 F*	*6 830*	*6 131*	*6 080 F*
41 Argentina	33	52	13	12	6	5	34	39	48	17
Brazil	637 F	630 F	644 F	630 F	630 F	630 F	577	459	640	720
Estonia	-	-	-	-	1 314	-	-	-	-	-
Italy	300	250	463	216	179	179	25	29	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	1	-	14	-	-
Area total	*970 F*	*932 F*	*1 120 F*	*858 F*	*2 129 F*	*815 F*	*636*	*541*	*688*	*737*
47 Angola	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	6	674	-	-	-	-	-	-	-
Israel	8 F	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	295	-	-	-	-	-	3	3	-	-
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1	5	21	34	-	24	36	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	28	-	75	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	...	21	26	101	56
St Helena	-	-	-	-	-	-	27	34	25	48
St Vincent	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	79	46	62	122	148	91	33	46	64	60
Spain	-	-	-	-	-	-	-	282	...	...
Area total	*383 F*	*85*	*785*	*235*	*148*	*115*	*120*	*391*	*190*	*164*
51 Fr South Tr	11	4	4	6	1	6	5	5	5	5 F
Italy	270	416	771	324	269	269	43	50	-	-
Kenya	55	79	119	49	78	106	460	117	393	155
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
Mauritius	352	349	351	368	335	343	325	341	306	299
Mozambique	-	-	-	19	53	30	29	49	51	78
Seychelles	24	17	40	20	67	32	20	32	19	40
South Africa	26	49	20	15	7	-	-	-	10	8
Tanzania	195	483	609	600	393	314	490	554	653	690
Area total	*933*	*1 397*	*1 914*	*1 401*	*1 203*	*1 100*	*1 372*	*1 148*	*1 453*	*1 275 F*
57 Australia	...	...	...	221	218	135	111	74	79	64
Indonesia	44	97	47	108	493	242	262	162	265	250
Korea Rep	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	386	505	202	466	223	304	476	663	925	993
Thailand	1 429	2 704	6 353	5 897	7 027	4 608	5 541	10 702	10 919	11 028
Area total	*1 859*	*3 306*	*6 612*	*6 692*	*7 961*	*5 289*	*6 390*	*11 601*	*12 188*	*12 335*
61 China,Taiwan	1 665	5 948	627	501	929	909	919	967	615	941
Japan	49 295	54 757	50 603	49 085	51 288	51 459	51 873	50 584	56 593	61 260
Korea Rep	10 215	10 663	9 767	11 203	7 618	7 916	21 700	21 384	22 952	26 432
Russian Fed	-	-	-	6	19	154	317	235	210	34
Area total	*61 175*	*71 368*	*60 997*	*60 795*	*59 854*	*60 438*	*74 809*	*73 170*	*80 370*	*88 667*
67 Canada	217	197	131	117	145	89	89	197	208	139
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	...	-	-	-	-	-	-	-	-	122
Area total	*217*	*197*	*131*	*117*	*145*	*89*	*89*	*197*	*208*	*261*
71 Fiji Islands	26	27	20	37	58	59 F	91	48	35	62
Guam	-	-	-	-	-	-	0	0	-	1
Indonesia	285	197	485	517	337	452	402	484	1 004	600
Japan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	2 403	2 180	2 225	2 270	2 200	2 180	2 200	2 230	2 210 F	2 250 F
Korea Rep	-	-	265	8	5	43	14	147	16	336
Malaysia	1 386	65	276	374	361	351	536	326	345	354
Micronesia	8 F	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Palau	0	0	0	0	0	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Philippines	2 616	2 573	3 092	3 630	8 915	7 109	9 729	9 025	7 991	8 160
Thailand	14 621	15 828	13 653	14 648	13 681	11 282	10 828	12 721	12 193	12 315
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1
Area total	*21 349 F*	*20 880 F*	*20 023 F*	*21 494 F*	*25 567 F*	*21 493 F*	*23 817 F*	*25 003 F*	*23 816 F*	*24 100 F*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
77 Cook Is	83 F	87 F	80 F	72 F	73 F	69 F	68 F	62 F	68 F	70 F
Mexico	1 321	1 000	1 468	830	1 196	966	877	1 257	944	755
USA	...	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Area total	*1 404 F*	*1 087 F*	*1 548 F*	*902 F*	*1 269 F*	*1 035 F*	*945 F*	*1 319 F*	*1 012 F*	*831 F*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
New Zealand	...	158	261	161	286	183	9 064	227	267	167
Area total	-	*158*	*261*	*161*	*286*	*183*	*9 064*	*227*	*271*	*167*
87 Chile	3 075	2 652	2 438	3 286	3 608	3 732	3 796	3 477	4 404	4 877
Ecuador	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
Japan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	1 384	1 229	270	350	1 245	602	800	760	1 856	5 123
Area total	*4 463*	*3 881*	*2 709*	*3 637*	*4 854*	*4 334*	*4 596*	*4 237*	*6 260*	*10 009*
Species total	*210 549 F*	*216 817 F*	*233 110 F*	*227 040 F*	*244 914 F*	*215 696 F*	*237 673 F*	*232 142 F*	*213 269 F*	*236 129 F*
Various squids nei	**Calmars, encornets nca**			**Calamares, jibias, potas nep**		***Loliginidae, Ommastrephidae***		**3,99**		**SQU**
21 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	453	621	844	1 156	762	1 292	531	56	182	69
Area total	*482*	*621*	*844*	*1 156*	*762*	*1 292*	*531*	*56*	*182*	*69*
27 France	7 982	5 291	4 700	6 227	7 661	6 857	6 588	4 226	4 824	4 505
Germany	-	-	-	-	3	-	-	2	4	11
Korea Rep	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	241	-	-	-	-	-	-
Spain	...	...	...	...	...	...	...	1 293	2 443	2 100 F
Sweden	0	1	1	3	4	0	0	0	1	1
UK	1 946	1 445	892	1 085	543	273	666	13	26	301
Area total	*9 928*	*6 737*	*5 593*	*7 557*	*8 211*	*7 130*	*7 254*	*5 534*	*7 298*	*6 918 F*
31 Belize	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Colombia	254	112	120	247	45	50	27	29	20	8
Grenada	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Honduras	3	3	9	3	13	22	28	28 F	77	1
Korea Rep	-	-	-	2 821	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	42	110
Area total	*258*	*115*	*129*	*3 071*	*58*	*72*	*55*	*57 F*	*139*	*119*
34 Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
China	152	103	0	4	42	14	15	229	66	66
Estonia	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	29	3	5	2	0
Gambia	92	80	...	...	...	...	...	...	...	...
Georgia	18	-	27	23 F	10 F	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Honduras	129	95	201	470	909	408	194	212	52	52
Italy	350	234	926	810	673	686	377	307	-	-
Japan	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 859	510	125	9	73	26	-	-	-	-
Latvia	32	-	578	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Mauritania	702	120 F	147 F	190 F	2 350 F	1 888 F	1 600 F	1 360 F	1 155 F	4 361
Morocco	5 348	7 947	9 900	12 917	18 487	12 313	19 872	20 000	8 987	11 350
Panama	-	56	313	72	49	8	0	8	2	2
Portugal	-	2	78	78	6	0	0	0	0	2
Russian Fed	244	273	1 172	1	-	-	94	53	-	-
St Vincent	82	164	233	45	-	-	-	-	0	-
Spain	...	...	499	...	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 386	3 342	3 500 F
Ukraine	328	-	444	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	73	0	-	0	0	-	-	-	-
Area total	*9 339*	*9 701 F*	*14 693 F*	*14 623 F*	*23 599 F*	*16 872 F*	*24 155 F*	*24 560 F*	*13 606 F*	*19 354 F*
37 France	112	66	107	86	86	67	...	43	43	43
Greece	390	480	446	703	567	678	906	812	513	566
Morocco	63	17	37	40	25	122	32	10	2	2
Spain	-	-	-	-	-	-	-	592	547	500 F
Area total	*565*	*563*	*590*	*829*	*678*	*867*	*938*	*1 457*	*1 105*	*1 111 F*
41 Estonia	11 238	11 652	12 245	6 568	-	-	-	2 425	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	58	232	108	90	92	45	37	-	-
Latvia	20 540	10 630	17 957	10 994	4 608	6 280	1 717	3 956	-	-
Lithuania	20 708	15 392	28 226	19 251	15 171	3 262	-	3 400	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	15 561	11 089	10 076	4 481	4 719	3 202	998	339	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*68 047*	*48 821*	*68 736*	*41 402*	*24 588*	*12 836*	*2 760*	*10 157*	-	
47 Angola	170	94	139	352	228	191	122	42	...	390
Cuba	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	26	...	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	65	35	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0
Israel	20	10 F	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	40	-	-	-	-	-	5	4	-	-
Japan	211	73	13	15	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	600	158	385	3 539	97	317	79	-	176	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	11	-	6	-	-	-	-	-	-
Namibia	119	...	40	30	83	149	216	290	396	257
Panama	-	170	-	6	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	53	123	7	21	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	324	53	78	300	59	36	17	34	45	29
Spain	1 211	1 211 F	14	14	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 985*	*1 994 F*	*716*	*4 283*	*467*	*693*	*439*	*370*	*621*	*676*
51 Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eritrea	...	...	...	...	...	13	15	0	0	0
Italy	67	98	386	162	134	137	77	63	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	41	41	56	56	32	57	345	389	317	30
Korea Rep	0	264	497	316	52	114	465	210	439	757
Mozambique	64	59	106	218	188	106	142	366	602	614
Pakistan	112	1 635	3 148	3 225	3 317	3 126	2 832	2 600	4 460	3 300
Russian Fed	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	66	51	3	7	6	-	-	-	2	...
Ukraine	43	79	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*403*	*2 230*	*4 196*	*3 984*	*3 729*	*3 553*	*3 876*	*3 628*	*5 820*	*4 701*
57 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	2	16	-	-	-	-	-	1	-
Malaysia	16 138	14 760	15 260	18 515	12 041	11 011	13 990	14 568	18 028	16 873
Area total	*16 138*	*14 762*	*15 276*	*18 515*	*12 041*	*11 011*	*13 990*	*14 568*	*18 029*	*16 873*
61 China,H.Kong	4 030	4 983	4 460	11 110	13 613	13 700	10 043	8 559	13 586	8 340
Japan	192 748	162 541	113 536	111 198	61 767	91 145	110 441	121 718	63 116	56 371
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	4 635	3 164	8 892	14 192	10 000 F
Korea Rep	92 521	81 904	55 649	35 184	187	12 624	14 928	3 573	1 915	8 471
Russian Fed	59 654	82 994	36 903	32 216	24 820	15 750	33 842	33 260	54 913	50 557
Area total	*348 953*	*332 422*	*210 548*	*189 708*	*100 387*	*137 854*	*172 418*	*176 002*	*147 722*	*133 739 F*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	41 700	39 397	27 953	23 725	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	3 664	4 278	2 567	1 569	-	948	-	-	-	311
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	154	1	225	603	193	410	225	488	571	521
Area total	*45 518*	*43 676*	*30 745*	*25 897*	*193*	*1 358*	*225*	*488*	*571*	*832*
71 Japan	166	-	-	7	6	3	-	-	-	-
Korea Rep	1 030	1 558	2 025	3 313	1 531	2 901	2 948	1 785	2 125	1 423
Malaysia	14 594	21 326	18 337	15 752	20 581	24 913	17 264	21 702	20 463	21 824
Russian Fed	87	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 877*	*22 897*	*20 362*	*19 072*	*22 118*	*27 817*	*20 212*	*23 487*	*22 588*	*23 247*
77 Guatemala	...	17	20	11	14	16	3	16	21	39
Japan	23 705	31 560	20 873	12 980	1 154	-	-	-	-	-
Korea Rep	18 394	15 645	5 312	4 059	-	693	461	205	203	-
Lithuania	2 003	6 436	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	56	68	67	237	386	24	1	45	56	19
Russian Fed	444	3 327	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	27 400	16 366	30 909	13 203	32 262	55 108	70 210	78 794	70 915	2 709
Area total	*72 002*	*73 487*	*57 181*	*30 490*	*33 816*	*55 841*	*70 675*	*79 060*	*71 195*	*2 767*
81 Georgia	-	-	87	-	-	-	-	-	-	-
Japan	24 212	1 184	723	3 544	3 530	6 178	4 186	659	-	-
Korea Rep	15 494	13 139	9 290	17 798	6 652	13 110	17 436	9 836	13 068	12 278
Latvia	-	1 055	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	10	7	17	27

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Poland	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	13 413	21 654	17 331	26 767	15 600	22 098	17 004	8 365	5 809	1 907
Area total	*53 119*	*37 093*	*27 431*	*50 111*	*25 782*	*41 386*	*38 636*	*18 867*	*18 894*	*14 212*
87 Chile	27	20	929	9 468	7 604	462	55	26	110	179
Colombia	152	68	13	360	285	36	14	295	183	35
Cuba	94	333	2 756	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	-	-	191	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	808	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	1 075	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	-	-	22 606	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	-	-	380	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*273*	*421*	*28 758*	*9 828*	*7 889*	*498*	*69*	*321*	*293*	*214*
Species total	*643 887*	*595 540 F*	*485 798 F*	*420 526 F*	*264 318 F*	*319 080 F*	*356 233 F*	*358 612 F*	*308 063 F*	*224 832 F*
Group total	***2 655 207***	***2 352 474***	***2 567 936***	***2 724 177***	***2 702 157***	***2 762 151***	***2 862 807***	***3 095 517***	***3 387 678***	***2 604 437***

B-58 Miscellaneous marine molluscs / Mollusques marins divers / Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine molluscs nei	**Mollusques marins nca**			**Moluscos marinos nep**		***Mollusca***			**3,99**	**MOL**
04 Indonesia	383	943	448	351	106	197	325	481	52	60
Area total	*383*	*943*	*448*	*351*	*106*	*197*	*325*	*481*	*52*	*60*
21 Canada	265	287	383	287	9 346	2 882	12 309	13 950	13 285	6 974
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
USA	1 175	984	146	283	255	2 035	942	1 730	97	0
Area total	*1 440*	*1 271*	*529*	*570*	*9 601*	*4 917*	*13 251*	*15 681*	*13 382*	*6 974*
27 Belgium	43	45	42	35	43	33	20	30	31	26
Faeroe Is	1 826	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	2 114	1 210	569	351	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	9	3	40	0	14	111
Portugal	683	625	820	625	522	524	640	626	687	797
Spain	...	...	...	271	195	399	529	206	269	250 F
UK	595	301	55	110	114	6	2	2	15	-
Area total	*5 261*	*2 181*	*1 486*	*1 392*	*883*	*965*	*1 231*	*864*	*1 016*	*1 184 F*
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	495	352	156	1 231	14	8	8	20	17	3
Dominican Rp	5 583	5 120 F	4 300	2 640	2 600	4 680	2 210	1 889	1 594	2 683
Honduras	...	-	-	-	-	-	-	-	1	20
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	732	555	-	-	-	-	-
Mexico	24	12	10	9	5	7	11	6	2	4
Puerto Rico	144	121	110	79	132	141	171	184	162	182
USA	264	289	3 243	355	59 613	1 740	2 660	104	1 177	1 868
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	2 056	879	20	477	993	744	1 098	425	600	1 005
Area total	*8 566*	*6 773 F*	*7 839*	*5 523*	*63 912*	*7 320*	*6 158*	*2 628*	*3 553*	*5 765*
34 Cameroon	18	18 F	17 F	12	7	0	0	0	0	0
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	150 F	140 F	130 F	130 F	120 F	180 F	80 F	180 F	230 F	122
Greece	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
GuineaBissau	7 F	7 F	7 F	7 F	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F	14 F
Italy	9 000	3 769	-	-	-	-	1 244	-	187	165
Korea Rep	606	20	-	-	2 970	-	-	-	-	-
Morocco	602	639	660	359	277	356	172	200	273	1 800
Portugal	21	7	0	0	0	0	-	0	0	2
Sao Tome Pm	24 F	28 F	17 F	16 F	19 F	28 F	29 F	21	20	20 F
Senegal	-	-	-	-	3	0	267	247	748	699
Spain	...	...	...	...	...	...	...	84	16	20 F
Togo	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*10 428 F*	*4 628 F*	*831 F*	*525 F*	*3 406 F*	*574 F*	*1 805 F*	*746 F*	*1 488 F*	*2 842 F*
37 Croatia	...	...	...	42	33	32	16	38	313	360
Egypt	...	...	...	...	...	...	140	233	0	198
France	4	41	25	47	64	26	...	...	...	...
Greece	840	1 614	2 334	2 619	2 382	1 739	2 393	3 076	2 241	1 789
Italy	7 370	6 193	6 836	6 667	8 807	7 264	11 663	11 238	9 563	7 680
Morocco	28	19	7	2	1	3	8	53	2	120
Romania	-	75	70	110	45	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	...	1	-	1	6	5	10	12
Spain	...	700 F	800 F	1 000 F	1 000 F	1 200 F	1 200 F	1 011	1 259	1 100 F
Tunisia	848	1 158	1 157	...	...	...	...	...	...	...
Turkey	10 057	6 547	3 770	3 663	3 689	2 632	1 224	2 466	2 092	4 077
Ukraine	-	-	-	-	-	1	...	...	...	-
Yugoslavia	...	...	...	1	0	0	0	0	0	0
Yugoslav SFR	334	429	245 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19 481*	*16 776 F*	*15 244 F*	*14 152 F*	*16 021 F*	*12 898 F*	*16 650 F*	*18 120*	*15 480*	*15 336 F*
41 Argentina	-	-	-	1	72	9	1	2	2	1
Brazil	3 473 F	3 470 F	3 530 F	3 470 F	3 460 F	3 470 F	3 194	1 211	1 440	1 610
Italy	876	942	-	-	-	-	148	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-
Uruguay	-	0	76	96	64	170	323	89	557	1 310
Area total	*4 349 F*	*4 412 F*	*3 606 F*	*3 567 F*	*3 636 F*	*3 649 F*	*3 666*	*1 302*	*1 999*	*2 921*
47 Italy	60	-	-	-	-	-	17	-	-	-
Area total	*60*	-	-	-	-	-	*17*	-	-	-
51 Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	1 100	1 400	4 150	3 130	934	1 385	2 409	15 299	4 750	2 718
Iran	830	500	550	550	270	115	150	150	1 992	1 583

B-58 Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Italy	975	1 571	-	-	-	-	254	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
Madagascar	90	106	320	314	350	350	350	350	350	400
Maldives	...	30	40	30	30	110	143	140	271	314
Mozambique	-	68	12	9	5	11	38	57	57	-
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*2 995*	*3 675*	*5 072*	*4 033*	*1 589*	*1 971*	*3 363*	*15 996*	*7 420*	*5 015*
57 Australia	229	449	396	338	721	444	284	358	558	565
India	-	-	-	-	-	407	43	0	-	-
Indonesia	135	170	138	188	14	0	41	1	87	30
Thailand	2 080	...	15	26	13	12	18	5	5	5
Area total	*2 444*	*619*	*549*	*552*	*748*	*863*	*386*	*364*	*650*	*600*
61 China	473 403	522 300	535 533	765 116	942 725	1 103 048	1 294 815	932 374	1 494 902	1 479 065
China,H.Kong	4 113	4 087	3 890	2 168	2 128	2 585	1 849	1 461	1 213	700
China,Taiwan	2 215	2 275	3 125	2 221	1 842	1 821	1 930	1 224	1 462	788
Korea Rep	15 227	13 204	17 544	16 793	14 692	11 941	633	1 011	837	2 209
Macau	120	67	62	39	21	69	65	30	40 F	40 F
Russian Fed	9 882	2 656	1 158	560	800	2 981	4 122	3 530	4 780	6 301
Area total	*504 960*	*544 589*	*561 312*	*786 897*	*962 208*	*1 122 445*	*1 303 414*	*939 630*	*1 503 234 F*	*1 489 103 F*
67 Canada	5 297	5 538	8 958	15 289	8 349	6 873	7 782	4 492	1 223	1 046
Russian Fed	328	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 163	2 949	3 217	1 881	172	815	588	537	1 788	1 044
Area total	*7 788*	*8 487*	*12 175*	*17 170*	*8 521*	*7 688*	*8 370*	*5 029*	*3 011*	*2 090*
71 Australia	4	7	3	27	46	47	86	134	116	186
Brunei Darsm	13	8	10	9	35	34	33	16	21	19
Cambodia	2 430	2 661	3 133	3 012	1 465	1 400	1 500	1 550	1 480	1 600
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	396	490	229	293	959	977 F	2 570	2 000	3 880	3 200
Indonesia	315	492	254	901	837	136	108	665	243	1 300
Kiribati	2 071	1 880	4 144	4 230	4 100	4 060	4 100	4 150	4 120 F	4 200 F
Korea Rep	112	1 911	-	209	-	48	-	20	180	99
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	21	28	15	3	6	7	34	130	95	100
Philippines	-	-	1	0	13	68	66	62	-	-
Thailand	2 272	...	233	226	322	534	588	547	503	508
Vanuatu	820 F	800 F	760 F	597 F	600 F	580 F	600 F	590 F	600 F	600 F
Viet Nam	21 000 F	21 500 F	23 400 F	25 000 F	28 700 F	33 000 F	34 500 F	35 800 F	40 000 F	42 000 F
Area total	*29 454 F*	*29 777 F*	*32 182 F*	*34 507 F*	*37 083 F*	*40 891 F*	*44 185 F*	*45 664 F*	*51 238 F*	*53 812 F*
77 Cook Is	240 F	250 F	229 F	204 F	208 F	198 F	196 F	178 F	196 F	200 F
Costa Rica	130 F	150 F	21	41	30	133	100	65	109	68
El Salvador	394	405	517	596	810	658	585	353	526	483
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
Honduras	161	150	146	146	...	...	146	146 F	7	23
Mexico	375	4 259	2 608	2 397	3 739	6 719	4 092	3 789	2 281	1 345
Nicaragua	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-
Panama	17	36	43	66	84	...	45	48	71	172
Samoa	25	19	3	3	24	26	21	20	20	20
Tonga	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3
USA	528	275	296	351	735	333	298	416	964	435
Area total	*1 870 F*	*5 544 F*	*3 863 F*	*3 804 F*	*5 710 F*	*8 067 F*	*5 483 F*	*5 015 F*	*4 185 F*	*2 759 F*
81 Australia	...	...	...	163	163	256	256	326	121	45
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	1 174	966	1 512	1 400	419	1 422	10	16	4	0
Area total	*1 174*	*966*	*1 512*	*1 563*	*582*	*1 678*	*266*	*342*	*125*	*45*
87 Chile	23 451	36 192	32 736	30 852	20 212	21 594	15 678	15 205	13 544	8 249
Colombia	8	27	395	26	568	2	77	434	840	84
Peru	10 938	1 010	755	3 066	540	556	468	537	2 538	1 546
Area total	*34 397*	*37 229*	*33 886*	*33 944*	*21 320*	*22 152*	*16 223*	*16 176*	*16 922*	*9 879*
Species total	*635 050 F*	*667 870 F*	*680 534 F*	*908 550 F*	*1 135 326 F*	*1 236 275 F*	*1 424 793 F*	*1 068 038 F*	*1 623 755 F*	*1 598 385 F*
Group total	***635 050***	***667 870***	***680 534***	***908 550***	***1 135 326***	***1 236 275***	***1 424 793***	***1 068 038***	***1 623 755***	***1 598 385***

B-61 Blue-whales, fin-whales
Baleines bleues, rorquals communs
Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Minke whale	**Petit rorqual**			**Rorcual enano**		***Balaenoptera acutorostrata***			**4,23(02)001,01**	**MIW**
(A) Japan	241	330	327	288	330	330	330	440	440	438
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*241*	*330*	*327*	*288*	*330*	*330*	*330*	*440*	*440*	*438*
(B) Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Greenland	73	95	110	104	110	105	156	172	157	173
Iceland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	5	-	14	37	120	104	127	124
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	129	78	45
Norway	17	5	2	95	226	280	218	388	503	625
Peru	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-
Somalia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
USA	2	-	1	-	-	-	4	1	-	-
Area total	*93*	*100*	*120*	*199*	*353*	*422*	*498*	*794*	*867*	*971*
Species total	*334*	*430*	*447*	*487*	*683*	*752*	*828*	*1 234*	*1 307*	*1 409*
Bryde's whale	**Rorqual de Bryde**			**Rorcual tropical**		***Balaenoptera edeni***			**4,23(02)001,02**	**BRW**
(B) Australia	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	*2*	*1*
Species total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	*2*	*1*
Sei whale	**Rorqual de Rudolphi**			**Rorcual del Norte**		***Balaenoptera borealis***			**4,23(02)001,03**	**SIW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
Species total	*2*	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
Blue whale	**Rorqual bleu**			**Ballena azul**		***Balaenoptera musculus***			**4,23(02)001,04**	**BLW**
(B) Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
Fin whale	**Rorqual commun**			**Rorcual común**		***Balaenoptera physalus***			**4,23(02)001,06**	**FIW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-61 Blue-whales, fin-whales
Baleines bleues, rorquals communs
Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
Greenland	10	19	16	16	13	20	12	19	11	9
Iceland	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Area total	*78*	*19*	*16*	*18*	*13*	*20*	*14*	*20*	*12*	*9*
Species total	*78*	*19*	*16*	*18*	*13*	*20*	*14*	*20*	*12*	*9*
Humpback whale	**Baleine à bosse**			**Rorcual jorobado**		***Megaptera novaeangliae***			**4,23(02)003,01**	**HUW**
(B) Australia	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Greenland	2	1	2	-	-	1	-	2	-	1
Japan	-	-	1	-	-	-	-	2	1	1
St Vincent	-	-	-	1	2	-	-	1	-	2
Tonga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-
Area total	*2*	*1*	*3*	*1*	*4*	*1*	*7*	*8*	*1*	*4*
Species total	*2*	*1*	*3*	*1*	*4*	*1*	*7*	*8*	*1*	*4*
Baleen whales nei	**Baleines mysticètes nca**			**Ballenas mysticetas nep**		***Mysticeti***			**4,23**	**MYS**
(B) Australia	-	-	-	1	2	-	3	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Canada	-	-	2	-	-	1	-	2	-	1
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	17	6	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
New Zealand	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
Russian Fed	179	162	169	-	-	44	89	43	79	123
USA	19	31	27	38	42	34	49	41	48	42
Area total	*198*	*193*	*198*	*39*	*67*	*87*	*141*	*88*	*128*	*167*
Species total	*198*	*193*	*198*	*39*	*67*	*87*	*141*	*88*	*128*	*167*
Group total	***614***	***643***	***664***	***546***	***768***	***861***	***990***	***1 350***	***1 450***	***1 590***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Northern bottlenose whale	**Hyperoodon boréal**			**Ballena nariz de botella nort.**		***Hyperoodon ampullatus***			**4,22(02)005,01**	**BOW**
(B) Faeroe Is	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baird's beaked whale	**Baleine à bec de Baird**			**Zifio de Baird**		***Berardius bairdii***			**4,22(02)019,02**	**BEW**
(B) Japan	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
USA	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
Area total	*54*	*54*	*54*	*54*	*54*	*65*	*54*	*54*	*55*	*54*
Species total	*54*	*54*	*54*	*54*	*54*	*65*	*54*	*54*	*55*	*54*
Sperm whale	**Cachalot**			**Cachalote**		***Physeter catodon***			**4,22(03)001,01**	**SPW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
France	-	-	-	1	6	1	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	25	-	-	1	-	1
Area total	-	-	-	*1*	*31*	*1*	*6*	*1*	-	*1*
Species total	-	-	-	*1*	*31*	*1*	*6*	*1*	-	*1*
Long-finned pilot whale	**Globicéphale commun**			**Calderón común**		***Globicephala melas***			**4,22(04)004,02**	**PIW**
(B) Brazil	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	14	3	9	6	15	-
Faeroe Is	1 258	818	720	1 572	-	1 201	228	1 524	1 162	-
France	4	-	-	-	19	2	2	2	3	1
Germany	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Greenland	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	5	2	15	-	18	1	1
New Zealand	-	-	-	-	1	-	7	-	-	1
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	7	11	4	14	31	22	31	12	93	-
Area total	*1 269*	*829*	*724*	*1 592*	*93*	*1 245*	*277*	*1 572*	*1 274*	*3*
Species total	*1 269*	*829*	*724*	*1 592*	*93*	*1 245*	*277*	*1 572*	*1 274*	*3*
Short-finned pilot whale	**Globicéphale tropical**			**Calderón de aletas cortas**		***Globicephala macrorhynchus***			**4,22(04)004,03**	**SHW**
(B) Ecuador	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Japan	258	167	355	360	337	196	239	482	347	229
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Peru	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
USA	1	-	-	8	81	-	-	-	6	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Area total	*259*	*167*	*355*	*368*	*439*	*196*	*239*	*482*	*360*	*229*
Species total	*259*	*167*	*355*	*368*	*439*	*196*	*239*	*482*	*360*	*229*

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Common dolphin	**Dauphin commun**			**Delfín común**		***Delphinus delphis***			**4,22(04)006,01**	**DCO**
37 Russian Fed	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	18	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20*	*25*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*20*	*25*	-	-	-	-	-	-	-	-
Killer whale	**Orque**			**Orca**		***Orcinus orca***			**4,22(04)022,01**	**KIW**
(A) Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	9	3	-	-	-	-	-	-	1	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
New Zealand	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	2	-	1	-	6	-	2	1
Area total	*9*	*3*	*2*	*1*	*3*	*1*	*6*	*1*	*3*	*1*
Species total	*9*	*3*	*2*	*1*	*3*	*1*	*6*	*1*	*3*	*1*
Harbour porpoise	**Marsouin commun**			**Marsopa común**		***Phocoena phocoena***			**4,22(05)002,01**	**PHR**
37 Russian Fed	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*25*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Canada	91	1	5	1	257	98	-	-	-	-
Denmark	102	-	92	119	4 449	4 449	7 000	-	-	-
Faeroe Is	-	5	-	-	-	-	-	3	-	-
France	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	21	30	9	12	18	8	6	4	5
Greenland	49	-	-	-	-	1 716	1 135	-	-	-
Iceland	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	11	1 497	-	1	2	3	2
Japan	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Netherlands	-	2	-	-	4	-	1	-	4	4
Norway	30	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Sweden	61	110	55	-	-	25	53	124	8	14
UK	21	7	-	-	740	761	933	752	791	33
USA	7	2 413	1 755	922	1 414	2 129	1 537	1 540	1 622	2
Area total	*373*	*2 628*	*1 937*	*1 062*	*8 373*	*9 196*	*10 669*	*2 428*	*2 432*	*60*
Species total	*398*	*2 628*	*1 937*	*1 062*	*8 373*	*9 196*	*10 669*	*2 428*	*2 432*	*60*
White whale	**Bélouga**			**Beluga**		***Delphinapterus leucas***			**4,22(06)014,01**	**BEL**
27 Russian Fed	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*27*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	7	34	15	10	26	71	20	3	3	27
Area total	*7*	*34*	*15*	*10*	*26*	*71*	*20*	*3*	*3*	*27*
(B) Canada	1 043	-	284	618	-	-	-	-	-	-
Greenland	457	1 000	-	267	475	488	606	-	-	-
USA	236	239	228	325	312	276	229	411	341	366
Area total	*1 736*	*1 239*	*512*	*1 210*	*787*	*764*	*835*	*411*	*341*	*366*
Species total	*1 770*	*1 273*	*527*	*1 220*	*813*	*835*	*855*	*414*	*344*	*393*
Narwhal	**Narval**			**Narval**		***Monodon monoceros***			**4,22(06)018,01**	**NAR**
(B) Canada	342	-	-	325	-	-	-	-	-	-
Greenland	600	1 200	-	130	741	847	461	-	-	-
Area total	*942*	*1 200*	-	*455*	*741*	*847*	*461*	-	-	-
Species total	*942*	*1 200*	-	*455*	*741*	*847*	*461*	-	-	-

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Toothed whales nei	**Baleines odontocètes nca**			**Ballenas odontocetas nep**		***Odontoceti***			**4,22**	**ODN**
(B) Argentina	-	-	41	96	364	117	162	-		15
Australia	35	17	21	16	30	30	30	22	31	47
Brazil	-	-	25	194	255	335	223	513	171	136
Canada	1	4	2	-	-	3	1	3	-	-
China,Taiwan	-	5 668	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	3 741	227	-	-	-	-
Faeroe Is	6	153	62	46	-	266	151	173	350	-
France	47	24	-	472	1 735	56	16	29	321	48
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	321	-	-	493	2	29
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	54 501	47 311	38 129	14 029	16 126	17 577	14 474	17 173	19 739	13 037
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	90	75	34
Mexico	-	-	-	-	14	-	-	-	1	-
Netherlands	-	-	-	90	14	103	10	32	43	29
New Zealand	40	3	-	22	34	19	21	3	8	15
Peru	13 662	2 087	2 300	3 971	4 154	1 877	252	15	8	56
Philippines	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
Poland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	87	165	95	100	149	45
Spain	-	-	-	-	-	33	3	3	7	6
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	5	-	-	9	64	168	2	9	6
USA	12 606	5 151	1 629	1 162	1 170	1 041	947	1 766	770	19
Other nei	84 419	47 448	26 288	15 108	3 486	4 096	3 274	2 547	3 000	1 877
Area total	*165 322*	*107 877*	*68 547*	*35 206*	*31 540*	*26 009*	*19 827*	*22 964*	*24 684*	*15 399*
Species total	*165 322*	*107 877*	*68 547*	*35 206*	*31 540*	*26 009*	*19 827*	*22 964*	*24 684*	*15 399*
Group total	***170 045***	***114 056***	***72 146***	***39 959***	***42 087***	***38 395***	***32 394***	***27 916***	***29 152***	***16 140***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Northern fur seal	**Otarie des Pribilofs**			**Lobo fino del Norte**		***Callorhinus ursinus***			**4,06(01)002,01**	**SEN**
61 Russian Fed	6 900	7 510	8 500	7 970	8 738	10 095	8 103	6 487	6 537	7 742
Area total	*6 900*	*7 510*	*8 500*	*7 970*	*8 738*	*10 095*	*8 103*	*6 487*	*6 537*	*7 742*
67 USA (a)	1 521	1 241	1 926	1 676	1 837	1 777	1 525	1 822	1 326	1 553
Area total	*1 521*	*1 241*	*1 926*	*1 676*	*1 837*	*1 777*	*1 525*	*1 822*	*1 326*	*1 553*
Species total	*8 421*	*8 751*	*10 426*	*9 646*	*10 575*	*11 872*	*9 628*	*8 309*	*7 863*	*9 295*
South American fur seal	**Otarie d'Amérique du Sud**			**Lobo fino austral**		***Arctocephalus australis***			**4,06(01)006,01**	**SEF**
41 Uruguay	6 709	5 439	5 375	102	112	-	-	-	-	-
Area total	*6 709*	*5 439*	*5 375*	*102*	*112*	-	-	-	-	-
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*6 709*	*5 439*	*5 375*	*102*	*112*	-	-	-	-	-
South African fur seal	**Otarie du Cap**			**Lobo marino de dos pelos**		***Arctocephalus pusillus***			**4,06(01)006,03**	**SEK**
47 Namibia	...	11 735	17 325	23 400	35 730	37 853	20 450	20 814	25 783	29 475
South Africa	13 272	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*13 272*	*11 735*	*17 325*	*23 400*	*35 730*	*37 853*	*20 450*	*20 814*	*25 783*	*29 475*
Species total	*13 272*	*11 735*	*17 325*	*23 400*	*35 730*	*37 853*	*20 450*	*20 814*	*25 783*	*29 475*
South American sea lion	**Lion de mer d'Amérique du Sud**			**Lobo común**		***Otaria byronia***			**4,06(01)016,01**	**SEL**
41 Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	837	938	270	-	-	-	389	96	16	-
Area total	*837*	*938*	*270*	-	-	-	*389*	*96*	*16*	-
Species total	*837*	*938*	*270*	-	-	-	*389*	*96*	*16*	-
Walrus	**Morse**			**Morsa**		***Odobenus rosmarus***			**4,06(02)004,01**	**WAL**
61 Russian Fed	3 678	3 269	2 514	1 750	856	1 013	1 091	955	731	950
Area total	*3 678*	*3 269*	*2 514*	*1 750*	*856*	*1 013*	*1 091*	*955*	*731*	*950*
Species total	*3 678*	*3 269*	*2 514*	*1 750*	*856*	*1 013*	*1 091*	*955*	*731*	*950*
Harp seal	**Phoque du Groenland**			**Foca de Groenlandia**		***Phoca groenlandica***			**4,06(03)005,01**	**SEH**
21 Canada	65 072	60 040	52 565	67 428	25 175	61 176	65 391	242 717	264 204	249 993
Greenland	8 191	10 369	9 110	16 896	6 293	12 323	12 283	15 078	21 518	35 599
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*73 263*	*70 409*	*61 675*	*84 324*	*31 468*	*73 499*	*77 674*	*257 795*	*285 722*	*285 592*
27 Greenland	802	779	1 578	1 465	363	1 036	1 814	577	983	1 153
Norway	13 842	15 030	14 367	13 321	12 278	17 621	15 048	15 926	7 163	2 689
Russian Fed	33 464	33 241	34 308	32 973	31 500	35 272	29 644	31 528	31 380	13 370
Area total	*48 108*	*49 050*	*50 253*	*47 759*	*44 141*	*53 929*	*46 506*	*48 031*	*39 526*	*17 212*
Species total	*121 371*	*119 459*	*111 928*	*132 083*	*75 609*	*127 428*	*124 180*	*305 826*	*325 248*	*302 804*
Harbour seal	**Phoque veau marin**			**Foca común**		***Phoca vitulina***			**4,06(03)005,02**	**SEC**
21 Greenland	-	-	-	-	36	20	26	138	33	80
Area total	-	-	-	-	*36*	*20*	*26*	*138*	*33*	*80*
27 Greenland	-	-	-	-	1	1	4	62	6	4
UK	-	-	5	1	2	8	...	...	...	..
Area total	-	-	*5*	*1*	*3*	*9*	*4*	*62*	*6*	*4*
Species total	-	-	*5*	*1*	*39*	*29*	*30*	*200*	*39*	*84*
Ringed seal	**Phoque annelé ou marbré**			**Foca marbreada**		***Phoca hispida***			**4,06(03)005,03**	**SER**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	670	0	1 234
Greenland	24 307	29 725	33 685	34 201	36 444	32 791	20 863	28 663	26 447	29 290

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Area total	*24 307*	*29 725*	*33 685*	*34 201*	*36 444*	*32 791*	*20 863*	*29 333*	*26 447*	*30 524*
27 Finland	33	14	16	10	16	-	-	-	-	-
Greenland	10 333	10 429	13 526	12 873	8 181	11 370	9 766	10 400	13 714	15 483
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	777	797	728	781	530	628	399	155	705	532
Area total	*11 143*	*11 240*	*14 270*	*13 664*	*8 727*	*11 998*	*10 165*	*10 555*	*14 419*	*16 015*
61 Russian Fed	35 017	26 611	24 482	16 455	16 148	9 198	3 142	1 973	1 758	2 443
Area total	*35 017*	*26 611*	*24 482*	*16 455*	*16 148*	*9 198*	*3 142*	*1 973*	*1 758*	*2 443*
Species total	*70 467*	*67 576*	*72 437*	*64 320*	*61 319*	*53 987*	*34 170*	*41 861*	*42 624*	*48 982*
Ribbon seal	**Phoque à rubans**			**Foca fajada**		***Phoca fasciata***			**4,06(03)005,04**	**SLR**
61 Russian Fed	19 443	20 409	18 316	11 915	13 543	3 585	18	24	20	-
Area total	*19 443*	*20 409*	*18 316*	*11 915*	*13 543*	*3 585*	*18*	*24*	*20*	-
Species total	*19 443*	*20 409*	*18 316*	*11 915*	*13 543*	*3 585*	*18*	*24*	*20*	-
Caspian seal	**Phoque de la Mer Caspienne**			**Foca del Caspio**		***Phoca caspica***			**4,06(03)005,05**	**SAC**
04 Kazakhstan	12 072	972	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 072*	*972*	-	-	-	-	-	-	-	-
05 Russian Fed	14 228	21 628	27 100	23 200	23 000	11 700	2 110	4 930	4 320	-
Area total	*14 228*	*21 628*	*27 100*	*23 200*	*23 000*	*11 700*	*2 110*	*4 930*	*4 320*	-
Species total	*26 300*	*22 600*	*27 100*	*23 200*	*23 000*	*11 700*	*2 110*	*4 930*	*4 320*	-
Baikal seal	**Phoque du lac Baikal**			**Foca de Baikal**		***Phoca sibirica***			**4,06(03)005,06**	**SBK**
05 Russian Fed	3 274	4 385	3 948	3 487	4 902	2 951	2 272	2 450	2 991	-
Area total	*3 274*	*4 385*	*3 948*	*3 487*	*4 902*	*2 951*	*2 272*	*2 450*	*2 991*	-
Species total	*3 274*	*4 385*	*3 948*	*3 487*	*4 902*	*2 951*	*2 272*	*2 450*	*2 991*	-
Larga seal	**Veau marin du Pacifique**			**Foca largha**		***Phoca largha***			**4,06(03)005,07**	**SST**
61 Russian Fed	9 979	7 897	7 073	5 544	4 839	1 778	350	317	167	181
Area total	*9 979*	*7 897*	*7 073*	*5 544*	*4 839*	*1 778*	*350*	*317*	*167*	*181*
Species total	*9 979*	*7 897*	*7 073*	*5 544*	*4 839*	*1 778*	*350*	*317*	*167*	*181*
Bearded seal	**Phoque barbu**			**Foca barbuda**		***Erignathus barbatus***			**4,06(03)008,01**	**SEB**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	45	-	59
Greenland	85	61	269	155	-	-	-	-	176	313
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*85*	*61*	*269*	*155*	-	-	-	*45*	*176*	*372*
27 Greenland	67	58	1 051	83	-	-	-	-	90	81
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	106	46	63	34	21	31	15	6	24	30
Area total	*173*	*104*	*1 114*	*117*	*21*	*31*	*15*	*6*	*114*	*111*
61 Russian Fed	6 271	6 400	4 303	2 496	3 255	1 719	1 013	1 114	1 014	890
Area total	*6 271*	*6 400*	*4 303*	*2 496*	*3 255*	*1 719*	*1 013*	*1 114*	*1 014*	*890*
Species total	*6 529*	*6 565*	*5 686*	*2 768*	*3 276*	*1 750*	*1 028*	*1 165*	*1 304*	*1 373*
Hooded seal	**Phoque à crete**			**Foca capuchina**		***Cystophora cristata***			**4,06(03)010,01**	**SEZ**
21 Canada	367	636	6 321	119	19	149	857	25 754	7 058	10 020
Greenland	429	521	1 070	1 155	321	262	13	1 019	2 096	2 639
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*796*	*1 157*	*7 391*	*1 274*	*340*	*411*	*870*	*26 773*	*9 154*	*12 659*
27 Greenland	824	1 509	4 241	2 000	411	1 794	33	1 989	1 976	897
Norway	181	423	352	755	384	482	933	811	2 934	6 332
Russian Fed	-	813	2 190	8 038	-	4 252	-	-	-	-
Area total	*1 005*	*2 745*	*6 783*	*10 793*	*795*	*6 528*	*966*	*2 800*	*4 910*	*7 229*
Species total	*1 801*	*3 902*	*14 174*	*12 067*	*1 135*	*6 939*	*1 836*	*29 573*	*14 064*	*19 888*

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Grey seal	**Phoque gris**			**Foca de gris**		***Halichoerus grypus***			**4,06(03)011,01**	**SEG**
27 Finland	31	21	36	32	23	-	-	-	-	4
UK	-	18	13	14	35	23	...	...	...	...
Area total	*31*	*39*	*49*	*46*	*58*	*23*	-	-	-	*4*
Species total	*31*	*39*	*49*	*46*	*58*	*23*	-	-	-	*4*
Seals nei	**Phoques nca**			**Focas nep**		***Otariidae, Phocidae***			**4,06**	**SXX**
21 Canada	2 561	1 821	1 771	1 127	1 125	1 798	1 799	190	1 838	62
Area total	*2 561*	*1 821*	*1 771*	*1 127*	*1 125*	*1 798*	*1 799*	*190*	*1 838*	*62*
Species total	*2 561*	*1 821*	*1 771*	*1 127*	*1 125*	*1 798*	*1 799*	*190*	*1 838*	*62*
Group total	***294 673***	***284 785***	***298 397***	***291 456***	***236 118***	***262 706***	***199 351***	***416 710***	***427 008***	***413 098***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

(a) 1985-1998: Refer exclusively to harvest for subsistence.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

(a) 1985-1998: Se réfère exclusivement à la pêche destinée à la subsistance.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

(a) 1985-1998: Se refiere exclusivamente a la recogida hecha con fin de subsistencia.

B-64

Miscellaneous aquatic mammals
Mammifères aquatiques divers
Mamíferos acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Amazonian manatee	**Lamantin de l'Amazone**			**Vaca marina del Amazonas**		***Trichechus inunguis***			**4,14(02)003,02**	**SEW**
03 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aquatic mammals nei	**Mammifères aquatiques nca**			**Mamíferos acuáticos nep**		***Mammalia***			**4,99**	**MAM**
61 Japan	3 083	2 093	1 635	1 261	1 552	1 605	1 259	1 748	1 883	1 242
Area total	*3 083*	*2 093*	*1 635*	*1 261*	*1 552*	*1 605*	*1 259*	*1 748*	*1 883*	*1 242*
67 Japan	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Japan	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 114*	*2 093*	*1 635*	*1 261*	*1 552*	*1 605*	*1 259*	*1 748*	*1 883*	*1 242*
Group total	***3 114***	***2 093***	***1 635***	***1 261***	***1 552***	***1 605***	***1 259***	***1 748***	***1 883***	***1 242***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-71 Frogs and other amphibians
Grenouilles et autres amphibies
Ranas y otros anfibios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Frogs	**Grenouilles**			**Ranas**		***Rana spp***			**5,12(01)001**	**FRG**
02 Cuba	203	137	96	73	52	52	62	69	46	28
Mexico	421	788	279	320	312	335	497	351	1 979	1 167
USA	1	9	9	18	20	17	5	2	9	6
Area total	*625*	*934*	*384*	*411*	*384*	*404*	*564*	*422*	*2 034*	*1 201*
03 Uruguay	-	-	-	-	-	-	5	0	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*5*	*0*	*0*	*0*
04 Bangladesh	2 685	730	318	771	700	700	-	-	-	-
India (a)	15	29	...	...	...	...	...	...	...	...
Indonesia	1 342	1 590	1 957	2 666	2 411	2 111	2 194	1 793	1 390	1 330
Turkey	...	...	1 321	648	750	851	864	740	160	100
Area total	*4 042*	*2 349*	*3 596*	*4 085*	*3 861*	*3 662*	*3 058*	*2 533*	*1 550*	*1 430*
05 Romania	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*2*	-	-	-	-	-	-
Species total	*4 667*	*3 283*	*3 980*	*4 498*	*4 245*	*4 066*	*3 627*	*2 955*	*3 584*	*2 631*
Group total	***4 667***	***3 283***	***3 980***	***4 498***	***4 245***	***4 066***	***3 627***	***2 955***	***3 584***	***2 631***

(a) Data derived from trade statistics.

(a) Données provenant des statistiques du commerce.

(a) Datos obtenidos de las estadísticas de comercio.

B-72 Turtles / Tortues / Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Diamond back terrapins	**Tortues diamantées**			**Tortugas comestibles**		***Malaclemys spp***			**5,31(06)021**	**TTG**
02 USA	1	-	0	0	0	0	0	-	-	0
Area total	*1*	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	*0*
Species total	*1*	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	*0*
Green turtle	**Tortue verte**			**Tortuga verde**		***Chelonia mydas***			**5,31(07)005,02**	**TUG**
31 Cuba	289	389	212	258	122	115	46	34	18	20
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	5	4	8	11	8	4	7	8	6	6
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*294*	*393*	*220*	*269*	*130*	*119*	*53*	*42*	*24*	*26*
71 Fiji Islands	18	18	15	22	49	25 F	6	22	4	2
Area total	*18*	*18*	*15*	*22*	*49*	*25 F*	*6*	*22*	*4*	*2*
Species total	*312*	*411*	*235*	*291*	*179*	*144 F*	*59*	*64*	*28*	*28*
Hawksbill turtle	**Tortue caret**			**Tortuga carey**		***Eretmochelys imbricata***			**5,31(07)017,01**	**TTH**
31 Cuba	245	229	175	193	117	45	20	23	19	18
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*245*	*229*	*175*	*193*	*117*	*45*	*20*	*23*	*19*	*18*
Species total	*245*	*229*	*175*	*193*	*117*	*45*	*20*	*23*	*19*	*18*
Loggerhead turtle	**Caouane**			**Caguama**		***Caretta caretta***			**5,31(07)018,01**	**TTL**
31 Cuba	142	123	84	64	48	23	11	10	7	7
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*142*	*123*	*84*	*64*	*48*	*23*	*11*	*10*	*7*	*7*
Species total	*142*	*123*	*84*	*64*	*48*	*23*	*11*	*10*	*7*	*7*
Marine turtles nei	**Tortues de mer nca**			**Tortugas de mar nep**		***Testudinata***			**5,31**	**TTX**
31 Bahamas	10	12	8	6	4	2	2	3	3	3
Costa Rica	50 F	10 F	0	43	...	113	101	149	0	0
Cuba	15	20	11	12	8	4	22	1	0	1
Guadeloupe	20 F	20 F	20 F	10 F	10 F	5 F	0	0	0	0
Martinique	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	0	0
Puerto Rico	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*96 F*	*63 F*	*41 F*	*73 F*	*22 F*	*124 F*	*125*	*153*	*3*	*4*
34 Cape Verde	13	10	10	10	5	0	0	0	0	0
Côte d'Ivoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	150 F	140 F	130 F	100 F	50 F	20 F	10 F	5 F	5 F	9
Gabon	...	...	...	...	...	...	12	37	159	180
Liberia	-	-	1	3	4	-	-	-	-	-
Area total	*163 F*	*150 F*	*141 F*	*113 F*	*59 F*	*20 F*	*22 F*	*42 F*	*164 F*	*189*
37 Egypt	100	131	130	231	...	...	...	...	...	...
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*100*	*131*	*130*	*231*	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	0	0	0	0	0
Area total	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*5 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Madagascar	30	25	25	25	20	-	-	-	-	-
Seychelles	10	10	10	...	...	10	-	-	-	0
Area total	*40*	*35*	*35*	*25*	*20*	*10*	-	-	-	*0*
57 Indonesia	18	57	69	56	30	539	51	49	55	100
Area total	*18*	*57*	*69*	*56*	*30*	*539*	*51*	*49*	*55*	*100*
71 Fiji Islands	1	1	3	4	20	15 F	7	24	7	2
Indonesia	402	211	337	257	242	5	524	673	583	450
Micronesia	8 F	10 F	7 F	7 F	2 F	2 F	0	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Palau	0	0	0	0	0	1 F	0	0	0	0
Philippines	-	-	-	17	-	-	1	1	-	-

B-72 Turtles / Tortues / Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Solomon Is	0	0	1	1 F	1 F	2 F	0	0	0	0
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	2	2	2	2	2
Area total	*411 F*	*222 F*	*348 F*	*286 F*	*265 F*	*27 F*	*534*	*700*	*592*	*454*
77 Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mexico	644	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*644*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*
87 Ecuador	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10
Peru	79	101	9	30	28	6	4	0	1	2
Area total	*79*	*101*	*9*	*30*	*28*	*6*	*14*	*10*	*11*	*12*
Species total	*1 554 F*	*762 F*	*776 F*	*817 F*	*429 F*	*726 F*	*746 F*	*954 F*	*825 F*	*760*
River and lake turtles nei	**Tortues d'eau douce nca**		**Galápagos nep**			***Testudinata***		**5,31**		**TUL**
02 Cuba	3	3	2	0	0	0	0	3	4	2
Mexico	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	63	79	30	35	28	13	6	15	13	24
Area total	*67*	*82*	*32*	*35*	*28*	*13*	*6*	*18*	*17*	*26*
03 Brazil	4 F	4 F	4 F	4 F	10 F	5 F	0	0	0	0
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*10 F*	*5 F*	*0*	*0*	*0*	*0*
04 Indonesia	-	-	-	32	-	56	-	36	48	10
Area total	-	-	-	*32*	-	*56*	-	*36*	*48*	*10*
Species total	*71 F*	*86 F*	*36 F*	*71 F*	*38 F*	*74 F*	*6*	*54*	*65*	*36*
Group total	***2 325***	***1 611***	***1 306***	***1 436***	***811***	***1 012***	***842***	***1 105***	***944***	***849***

B-73 Crocodiles and alligators / Crocodiles et alligators / Cocodrilos y aligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Spectacled caiman	**Caïman à lunettes**			**Caimán de anteojos**		***Caiman crocodilus***			**5,36(01)001,03**	**CAI**
02 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	302	506	5
Honduras	6 000	5 000 F	5 000 F	4 000 F	4 000 F	3 000 F	2 000	6 000	...	...
Nicaragua	...	...	14 987	20 472	9 963	8 919	4 238	10 795	1 590	3 927
Panama	-	-	-	-	7 869	2 840	2 005	46	500	2 722
Area total	*6 000*	*5 000 F*	*19 987 F*	*24 472 F*	*21 832 F*	*14 759 F*	*8 243*	*17 143*	*2 596*	*6 654*
03 Bolivia	...	300	...	2 724	...	...	...	...	15 961	1 757
Brazil	...	...	30	233	7 034	43 633	369	659	7 307	242
Colombia	111 879	119 612	110 987	207 696	457 749	536 501	828 533	656 522	452 707	670 389
Guyana	7 000	12 633	9 088	3 459	1 558	685	1 556	2 550	910	...
Paraguay	-	-	-	...	...	5 466	19 793	725	503	4 345
Venezuela	138 684	91 861	100 996	104 935	78 972	54 038	55 195	29 996	33 528	25 498
Area total	*257 563*	*224 406*	*221 101*	*319 047*	*545 313*	*640 323*	*905 446*	*690 552*	*510 916*	*702 231*
04 China,Taiwan	...	...	...	...	21	-	-	-	-	-
Area total	...	...	...	...	*21*	-	-	-	-	-
Species total	*263 563*	*229 406 F*	*241 088 F*	*343 519 F*	*567 166 F*	*655 082 F*	*913 689*	*707 695*	*513 512*	*708 885*
American alligator	**Alligator américain**			**Caimán americano**		***Alligator mississippiensis***			**5,36(01)002,01**	**AGM**
02 USA	73 946	151 600	122 992	191 449	201 431	185 853	197 368	190 841	223 093	215 072
Area total	*73 946*	*151 600*	*122 992*	*191 449*	*201 431*	*185 853*	*197 368*	*190 841*	*223 093*	*215 072*
04 Israel	430	500 F	800	900 F	1 055	1 815	348	944	210	401
Area total	*430*	*500 F*	*800*	*900 F*	*1 055*	*1 815*	*348*	*944*	*210*	*401*
Species total	*74 376*	*152 100 F*	*123 792*	*192 349 F*	*202 486*	*187 668*	*197 716*	*191 785*	*223 303*	*215 473*
Estuarine crocodile	**Crocodile d'estuaires**			**Cocodrilo estuarino**		***Crocodylus porosus***			**5,36(01)003,01**	**CDP**
04 Cambodia	4 372	5 654	6 100	3 664	4 816	6 200	14 691	20 200	17 000	40 700
Indonesia	2 767	5 000	1 908	1 352	1 064	3 346	...	...	150	3 141
Malaysia	1 000	1 000	1 000	1 717	2 090	2 522	398	120	120	320
Singapore	2 263	1 500 F	635	962	286	301	1 004	411	296	416
Thailand	250	200	340 F	484	-	1	419	160	440	...
Area total	*10 652*	*13 354 F*	*9 983 F*	*8 179*	*8 256*	*12 370*	*16 512*	*20 891*	*18 006*	*44 577*
06 Australia	1 971	2 235	2 684	4 405	6 886	5 356	7 251	9 054	8 777	9 896
Papua N Guin	6 770	6 494	4 016	5 083	8 415	7 551	12 908	10 597	8 578	12 138
Area total	*8 741*	*8 729*	*6 700*	*9 488*	*15 301*	*12 907*	*20 159*	*19 651*	*17 355*	*22 034*
Species total	*19 393*	*22 083 F*	*16 683 F*	*17 667*	*23 557*	*25 277*	*36 671*	*40 542*	*35 361*	*66 611*
Siamese crocodile	**Crocodile siamois**			**Cocodrilo del Siam**		***Crocodylus siamensis***			**5,36(01)003,02**	**CDS**
04 Thailand	2 650	1 600	2 800	102	19	2 067	4 372	3 186	5 452	...
Area total	*2 650*	*1 600*	*2 800*	*102*	*19*	*2 067*	*4 372*	*3 186*	*5 452*	...
Species total	*2 650*	*1 600*	*2 800*	*102*	*19*	*2 067*	*4 372*	*3 186*	*5 452*	...
Australian crocodile	**Crocodile australien**			**Cocodrilo de Australia**		***Crocodylus johnstoni***			**5,36(01)003,03**	**CRH**
06 Australia	923	712	883	1 870	4 290	2 381	3 132	1 641	194	309
Area total	*923*	*712*	*883*	*1 870*	*4 290*	*2 381*	*3 132*	*1 641*	*194*	*309*
Species total	*923*	*712*	*883*	*1 870*	*4 290*	*2 381*	*3 132*	*1 641*	*194*	*309*
Nile crocodile	**Crocodile du Nil**			**Cocodrilo del Nilo**		***Crocodylus niloticus***			**5,36(01)003,04**	**CRI**
01 Botswana	2 000	600	718	1 324	7 414	587	699	347	337	...
Congo Rep	150	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ethiopia	...	9 320	2 109	5	594	2	2 005	...	...	...
Guinea	-	-	-	-	-	-	100	...	...	...
Kenya	2 650	2 540	2 918	2 883	3 721	4 258	2 250	300	1 445	714
Madagascar	4 000	2 000 F	1 204	1 344	1 909	2 800	2 411	4 589	5 814	6 520
Malawi	2 300	1 122	1 588	266	2 036	1 732	950	636	400	200
Mozambique	1 000	4 000	484	2 727	3 164	1 042	3 021	523	1 430	810
Namibia	...	...	...	...	...	277	515	210	120	53
Somalia	-	500	...	...	...	...	...	...	...	...
South Africa	4 569	4 500 F	4 819	10 722	18 451	25 416	14 805	2 280	13 322	8 865
Sudan	5 000	5 040	700	7 903	-	...	...	...	...	...
Tanzania	2 000	2 000	982	459	144	342	915	1 185	630	596
Uganda	...	...	...	2 500	4 019	4 817	...	...	...	...
Zambia	6 200	3 400 F	640	3 346	8 645	6 059	11 644	2 415	12 228	11 718
Zimbabwe	11 552	17 567	35 089	36 476	54 111	39 271	39 590	38 295	52 829	41 320

B-73 Crocodiles and alligators
Crocodiles et alligators
Cocodrilos y aligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no	1997 no	1998 no
Area total	*41 421*	*52 589 F*	*51 251*	*69 955*	*104 208*	*86 603*	*78 905*	*50 780*	*88 555*	*70 796*
Species total	*41 421*	*52 589 F*	*51 251*	*69 955*	*104 208*	*86 603*	*78 905*	*50 780*	*88 555*	*70 796*
New Guinea crocodile	**Crocodile de Nouvelle-Guinée**			**Cocodrilo de Nueva Guinea**		***Crocodylus novaeguineae***			**5,36(01)003,05**	**CNG**
04 Indonesia	14 863	20 000	7 864	537	2 263	9 016	...	...	100	8 506
Singapore	601	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 464*	*20 000*	*7 864*	*537*	*2 263*	*9 016*	-	-	*100*	*8 506*
06 Papua N Guin	21 025	28 736	28 455	13 358	19 133	22 596	19 556	14 234	32 911	15 078
Area total	*21 025*	*28 736*	*28 455*	*13 358*	*19 133*	*22 596*	*19 556*	*14 234*	*32 911*	*15 078*
Species total	*36 489*	*48 736*	*36 319*	*13 895*	*21 396*	*31 612*	*19 556*	*14 234*	*33 011*	*23 584*
Cuban crocodile	**Crocodile cubain**			**Cocodrilo de Cuba**		***Crocodylus rhombifer***			**5,36(01)003,06**	**CMB**
02 Cuba	-	-	-	-	-	-	99	40	-	3
Area total	-	-	-	-	-	-	*99*	*40*	-	*3*
Species total	-	-	-	-	-	-	*99*	*40*	-	*3*
Morelet's crocodile	**Crocodile de Morelet**			**...C**		***Crocodylus moreletii***			**5,36(01)003,07**	**CME**
02 Mexico	-	-	-	-	-	-	2	20	146	121
Area total	-	-	-	-	-	-	*2*	*20*	*146*	*121*
Species total	-	-	-	-	-	-	*2*	*20*	*146*	*121*
Crocodiles and alligators nei	**Crocodiles et alligators nca**			**Cocodrilos y aligatores nep**		***Crocodylidae***			**5,36(01)**	**CRO**
01 Congo Rep	600	600	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*600*	*600*	...	...	...	...	...	...	...	...
Species total	*600*	*600*	...	...	...	...	...	...	...	...
Group total	***439 415***	***507 826***	***472 816***	***639 357***	***923 122***	***990 690***	***1 254 142***	***1 009 923***	***899 534***	***1 085 782***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Data derived mainly from IUCN sources.

Données provenant principalement des sources de l'IUCN.

Datos obtenidos por la mayoría desde fuentes del IUCN.

Data refer to captive breeding, ranching and wild harvest.

Les données ont trait à l'élevage en captivité, au 'ranching' et à la récolte sauvage.

Los datos se refieren a la cría en cautividad, las grandes explotaciones y las capturas de peces en libertad.

B-74

Sea-squirts and other tunicates
Ascidiens et autres tuniciers
Ascidias y otros tunicados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Red bait	**...B**			**...C**		***Pyura stolonifera***			**6,96(09)005,01**	**SSR**
47 South Africa	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Area total	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Species total	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...
Red sea squirt	**Violet chilien**			**Piure chileno**		***Pyura chilensis***			**6,96(09)005,02**	**SSE**
87 Chile	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530
Area total	*3 360*	*3 961*	*2 967*	*3 934*	*3 992*	*3 009*	*3 297*	*4 549*	*3 174*	*2 530*
Species total	*3 360*	*3 961*	*2 967*	*3 934*	*3 992*	*3 009*	*3 297*	*4 549*	*3 174*	*2 530*
Grooved sea squirt	**Violet**			**Provecho**		***Microcosmus sulcatus***			**6,96(09)037,01**	**SSG**
37 France	35	44	206	164	147	127	...	28	22	22
Area total	*35*	*44*	*206*	*164*	*147*	*127*	...	*28*	*22*	*22*
Species total	*35*	*44*	*206*	*164*	*147*	*127*	...	*28*	*22*	*22*
Sea squirts nei	**Ascidiens nca**			**Ascidias nep**		***Ascidiacea***			**6,96**	**SSX**
61 Korea Rep	299	222	222	278	402	2 178	5 767	16 747	2 780	891
Area total	*299*	*222*	*222*	*278*	*402*	*2 178*	*5 767*	*16 747*	*2 780*	*891*
Species total	*299*	*222*	*222*	*278*	*402*	*2 178*	*5 767*	*16 747*	*2 780*	*891*
Group total	***3 694***	***4 227***	***3 395***	***4 376***	***4 541***	***5 314***	***9 064***	***21 324***	***5 976***	***3 443***

B-75 Horseshoe crabs and other arachnoids
Limules et autres arachnoïdés
Límulos y otros arácnidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Horseshoe crab	**Limule**			**Límulo(=Cangrejo cacerola)**		***Limulus polyphemus***			**6,56(01)001,02**	**HSC**
21 USA	495	332	494	449	810	634	926	1 598	2 606	3 182
Area total	*495*	*332*	*494*	*449*	*810*	*634*	*926*	*1 598*	*2 606*	*3 182*
31 USA	...	-	-	-	-	-	-	-	1	70
Area total	...	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*70*
Species total	*495*	*332*	*494*	*449*	*810*	*634*	*926*	*1 598*	*2 607*	*3 252*
Group total	***495***	***332***	***494***	***449***	***810***	***634***	***926***	***1 598***	***2 607***	***3 252***

B-76 Sea-urchins and other echinoderms / Oursins et autres échinodermes / Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Echinoderms	**Oursins, bèches-de-mer**			**Erizos, cohombros de mar**		***Echinodermata***		**6,89**		**ECH**
27 Portugal	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	485	587	550 F
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	*485*	*587*	*550 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*4*	*4 F*
61 Korea Rep	3 633	4 325	3 749	2 476	3 944	3 714	3 707	2 802	2 771	1 410
Area total	*3 633*	*4 325*	*3 749*	*2 476*	*3 944*	*3 714*	*3 707*	*2 802*	*2 771*	*1 410*
77 Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*10*	*10*
81 New Zealand	797	583	322	869	848	944	804	277	627	832
Area total	*797*	*583*	*322*	*869*	*848*	*944*	*804*	*277*	*627*	*832*
87 Peru	...	39	19	63	13	15	131	461	424	90
Area total	...	*39*	*19*	*63*	*13*	*15*	*131*	*461*	*424*	*90*
Species total	*4 430*	*4 948*	*4 090*	*3 408*	*4 805*	*4 673*	*4 642*	*4 027*	*4 423*	*2 896 F*
Starfishes nei	**Astéridés nca**			**Estrellas nep**		***Asteroidea***		**6,91**		**STF**
21 USA	-	20	1	2	1	9	0	-	-	-
Area total	-	*20*	*1*	*2*	*1*	*9*	*0*	-	-	-
27 Denmark	0	-	-	-	0	0	0	-	-	-
Germany	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	-	*0*	-	*0*	*0*	*0*	-	-	-
31 Mexico	1	4	0	7	8	2	0	0	0	0
Area total	*1*	*4*	*0*	*7*	*8*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*
77 Mexico	20	22	48	33	43	26	45	68	102	72
Area total	*20*	*22*	*48*	*33*	*43*	*26*	*45*	*68*	*102*	*72*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	9	4	0	13
Area total	-	-	-	-	-	-	*9*	*4*	*0*	*13*
Species total	*21*	*46*	*49*	*42*	*52*	*37*	*54*	*72*	*102*	*85*
Sea urchins nei	**Oursins nca**			**Erizos nep**		***Strongylocentrotus spp***		**6,93(02)004**		**URC**
21 Canada	29	109	301	584	1 089	2 318	3 044	3 798	3 679	3 256
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0
USA	4 326	6 027	9 336	12 039	19 237	16 445	14 558	10 052	8 522	7 013
Area total	*4 355*	*6 136*	*9 637*	*12 623*	*20 326*	*18 763*	*17 603*	*13 851*	*12 201*	*10 269*
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
Area total	-	-	-	-	-	*14*	-	*1*	*0*	-
31 Grenada	...	...	5	1	5	36	0	0	0	0
Martinique	24 F	25 F	13	18	16	16 F	15 F	10 F	15 F	17 F
Area total	*24 F*	*25 F*	*18*	*19*	*21*	*52 F*	*15 F*	*10 F*	*15 F*	*17 F*
61 China	30	30	30	50	100	150	150	200	200	200
China,Taiwan	37	134	123	65	31	51	63	59	61	39
Japan	20 414	19 398	14 136	13 889	13 713	15 525	13 735	12 996	14 297	13 653
Korea D P Rp	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100	140	150	150	100 F
Russian Fed	4 770	6 065	5 777	5 917	2 460	2 069	2 344	1 608	1 153	1 560
Area total	*25 351 F*	*25 727 F*	*20 166 F*	*20 021 F*	*16 404 F*	*17 895*	*16 432*	*15 013*	*15 861*	*15 552 F*
67 Canada	...	...	...	...	7 102	6 161	6 666	5 867	5 542	6 047
USA	10 134	7 552	7 839	5 587	4 048	3 321	1 974	1 218	3 502	1 921
Area total	*10 134*	*7 552*	*7 839*	*5 587*	*11 150*	*9 482*	*8 640*	*7 085*	*9 044*	*7 968*
71 Fiji Islands	9	12	11	14	55	56 F	59	40	95	103
Philippines	52	48	62	40	74	151	466	452	296	300

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*61*	*60*	*73*	*54*	*129*	*207 F*	*525*	*492*	*391*	*403*
77 Cook Is	29 F	30 F	28 F	25 F	26 F	25 F	25 F	23 F	25 F	25 F
USA	15 044	15 147	15 547	12 222	9 084	9 401	9 991	9 111	8 192	4 692
Area total	*15 073 F*	*15 177 F*	*15 575 F*	*12 247 F*	*9 110 F*	*9 426 F*	*10 016 F*	*9 134 F*	*8 217 F*	*4 717 F*
87 Ecuador	-	-	1	1	0	0	0	0	0	0
Area total	-	-	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*54 998 F*	*54 677 F*	*53 309 F*	*50 552 F*	*57 140 F*	*55 839 F*	*53 231 F*	*45 586 F*	*45 729 F*	*38 926 F*
Stony sea urchin	**Oursin-pierre**			**Erizo de mar**		***Paracentrotus lividus***			**6,93(04)007,01**	**URM**
27 France	48	48	17	11	17	17	7	0	1	12
Area total	*48*	*48*	*17*	*11*	*17*	*17*	*7*	*0*	*1*	*12*
37 France	237	253	201	390	240	142	71	63	47	47
Area total	*237*	*253*	*201*	*390*	*240*	*142*	*71*	*63*	*47*	*47*
Species total	*285*	*301*	*218*	*401*	*257*	*159*	*78*	*63*	*48*	*59*
European edible sea urchin	**Oursin d'Europe**			**Erizo europeo**		***Echinus esculentus***			**6,93(04)014,01**	**URS**
27 Denmark	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Iceland	-	-	-	-	713	1 409	923	423	20	-
Ireland	62	95	104	89	26	34	10	2	5	1
Area total	*62*	*95*	*104*	*89*	*739*	*1 443*	*933*	*425*	*25*	*1*
Species total	*62*	*95*	*104*	*89*	*739*	*1 443*	*933*	*425*	*25*	*1*
Chilean sea urchin	**Oursin chilien**			**Erizo blanco**		***Loxechinus albus***			**6,93(04)017,01**	**UCH**
87 Chile	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300	39 705	54 609	51 437	45 560	44 843
Area total	*25 527*	*15 648*	*21 382*	*29 197*	*31 300*	*39 705*	*54 609*	*51 437*	*45 560*	*44 843*
Species total	*25 527*	*15 648*	*21 382*	*29 197*	*31 300*	*39 705*	*54 609*	*51 437*	*45 560*	*44 843*
Japanese sea cucumber	**Bèche-de-mer japonaise**			**Cohombro de mar japonés**		***Stichopus japonicus***			**6,94(14)004,01**	**CUJ**
61 Japan	6 504	6 426	6 591	6 072	5 996	6 106	6 602	7 226	7 160	6 952
Korea Rep	2 508	2 491	2 027	1 583	2 068	2 117	1 892	1 979	2 217	1 439
Area total	*9 012*	*8 917*	*8 618*	*7 655*	*8 064*	*8 223*	*8 494*	*9 205*	*9 377*	*8 391*
Species total	*9 012*	*8 917*	*8 618*	*7 655*	*8 064*	*8 223*	*8 494*	*9 205*	*9 377*	*8 391*
Sea cucumbers nei	**Bèches-de-mer nca**			**Cohombros de mar nep**		***Holothurioidea***			**6,94**	**CUX**
21 USA	-	3	0	0	0	1 505	0	1 288	-	2 406
Area total	-	*3*	*0*	*0*	*0*	*1 505*	*0*	*1 288*	-	*2 406*
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*2*	-	-	-
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*4*	*4 F*
51 Kenya	70	86	78	277	14	41	55	15	41	38
Madagascar	110	203	600	423	450	1 800	1 800	1 800	1 800	482
Maldives (a)	410	746	405	119	72	66	94	145	318	70
Mozambique	-	-	5	-	0	0	6	54	9	1
Sri Lanka	47	62	65	65	65	92	100	150	272	203
Tanzania	324	167	426	535	980	1 591	1 460	1 644	1 527	1 800
Yemen	30	63	140	48	65	63	60	60	60	60 F
Area total	*991*	*1 327*	*1 719*	*1 467*	*1 646*	*3 653*	*3 575*	*3 868*	*4 027*	*2 654 F*
57 Indonesia	60	70	82	38	56	85	175	120	150	140
Area total	*60*	*70*	*82*	*38*	*56*	*85*	*175*	*120*	*150*	*140*
61 China,Taiwan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 USA	-	-	-	481	472	636	729	491	-	-
Area total	-	-	-	*481*	*472*	*636*	*729*	*491*	-	-

B-76

Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
71 Fiji Islands	998	1 251	589	447	191	400 F	835	850	790	400
Indonesia	1 390	1 652	2 383	2 075	2 308	2 945	2 387	2 322	2 988	2 500
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	548	1 294	1 240	1 090	777	798	480	777	565	390
Palau	0	0	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Papua N Guin	630 F	600 F	650 F	600 F	650 F	600 F	640 F	650 F	650 F	650 F
Philippines	3 534	4 023	3 535	3 679	3 109	1 497	2 062	2 123	1 191	1 210
Solomon Is	87	119	622	715	720	700 F	700 F	750 F	700 F	700 F
Vanuatu	40	50 F	50 F	39 F	40 F	40 F	50 F	45 F	50 F	50 F
Area total	*7 227 F*	*8 989 F*	*9 071 F*	*8 647 F*	*7 797 F*	*6 982 F*	*7 156 F*	*7 519 F*	*6 936 F*	*5 902 F*
77 Tonga	...	...	...	...	...	...	...	86	80	90
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*86*	*80*	*90*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	4	1	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*4*	*1*	*0*	*0*
87 Chile	...	...	-	237	13	4	106	115	1	30
Ecuador	10	12	29	152	12	12	12	12	15	20
Area total	*10*	*12*	*29*	*389*	*25*	*16*	*118*	*127*	*16*	*50*
Species total	*8 289 F*	*10 401 F*	*10 901 F*	*11 022 F*	*9 996 F*	*12 877 F*	*11 759 F*	*13 504 F*	*11 213 F*	*11 246 F*
Group total	***102 624***	***95 033***	***98 671***	***102 366***	***112 353***	***122 956***	***133 800***	***124 319***	***116 477***	***106 447***

(a) Data derived from trade statistics.

(a) Données provenant des statistiques du commerce.

(a) Datos obtenidos de las estadísticas de comercio.

B-77 Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Jellyfishes	**Méduses**			**Medusas**		***Rhopilema spp***			**6,17(41)007**	**JEL**
37 Turkey	1 173	1 109	...	564	781	814	487	904	900	1 750
Area total	*1 173*	*1 109*	...	*564*	*781*	*814*	*487*	*904*	*900*	*1 750*
57 Indonesia	797	16	16	280	675	1 744	1 288	4 018	5 349	8 000
Malaysia	30 844	6 916	3 131	3 299	2 001	10	205	2 823	2 813	633
Myanmar	...	...	...	...	...	...	1 812	3 426	1 412	432
Thailand	-	-	50	1 012	5 778	7 804	17 060	12 540	19 968	20 168
Area total	*31 641*	*6 932*	*3 197*	*4 591*	*8 454*	*9 558*	*20 365*	*22 807*	*29 542*	*29 233*
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*10*	-
61 China	34 944	39 174	96 009	228 459	132 572	113 354	171 905	265 325	400 483	430 784
Area total	*34 944*	*39 174*	*96 009*	*228 459*	*132 572*	*113 354*	*171 905*	*265 325*	*400 483*	*430 784*
71 Indonesia	8 671	1 330	2 639	5 546	25 768	1 059	121 788	2 722	12 370	16 160
Malaysia	11 192	12 615	8 962	12 324	14 292	10 128	7 487	17 079	50 998	11 169
Philippines	86	64	70	75	73	...	61	57	20	20
Thailand	15 955	13 995	55 407	102 179	9 857	78 308	16 668	17 956	22 425	22 649
Area total	*35 904*	*28 004*	*67 078*	*120 124*	*49 990*	*89 495*	*146 004*	*37 814*	*85 813*	*49 998*
Species total	*103 662*	*75 219*	*166 284*	*353 738*	*191 797*	*213 221*	*338 761*	*326 850*	*516 748*	*511 765*
Marine worms	**Vers marins**			**Poliquetos**		***Polychaeta***			**6,49**	**WOR**
02 Mexico	107	129	130	90	98	49	59	58	57	58
Area total	*107*	*129*	*130*	*90*	*98*	*49*	*59*	*58*	*57*	*58*
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	419	456	443	404	400	379	0	-	223	299
Area total	*419*	*456*	*443*	*404*	*400*	*379*	*0*	-	*223*	*299*
61 Korea Rep	553	375	501	540	-	-	-	-	-	-
Area total	*553*	*375*	*501*	*540*	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 079*	*960*	*1 074*	*1 034*	*498*	*428*	*59*	*58*	*280*	*357*
Aquatic invertebrates nei	**Invertébrés aquatiques nca**			**Invertebrados acuáticos nep**		***Invertebrata***			**6,97**	**INV**
02 Mexico	1 088	999	905	606	138	170	124	279	240	425
Area total	*1 088*	*999*	*905*	*606*	*138*	*170*	*124*	*279*	*240*	*425*
04 Indonesia	37	172	250	237	432	198	1 067	49	714	2 760
Japan	2 263	1 533	1 443	1 524	1 280	1 194	1 552	1 097	1 636	1 403
Korea Rep	48	58	17	21	10	10	24	-	110	5
Area total	*2 348*	*1 763*	*1 710*	*1 782*	*1 722*	*1 402*	*2 643*	*1 146*	*2 460*	*4 168*
27 Denmark	0	0	0	0	0	1	1	0	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*	*0*	-	-
37 Italy	2 100	2 000	2 000	2 200	600	600	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	5	4	4 F
Area total	*2 100*	*2 000*	*2 000*	*2 200*	*600*	*600*	-	*5*	*4*	*4 F*
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Indonesia	104	109	109	169	167	139	140	206	197	200
Thailand	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*127*	*109*	*109*	*169*	*167*	*139*	*140*	*206*	*197*	*200*
58 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-
61 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	75 285	67 561	74 314	124 175	78 600	92 636	37 269	12 537	9 134	9 618
Korea Rep	1 885	2 184	2 460	2 006	913	2 161	1 016	873	984	1 042
Area total	*77 170*	*69 745*	*76 774*	*126 181*	*79 513*	*94 797*	*38 285*	*13 410*	*10 118*	*10 660*

B-77

Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
71 Indonesia	418	439	307	175	262	271	308	985	774	1 500
Thailand	-	-	25	200	-	-	-	-	-	-
Area total	*418*	*439*	*332*	*375*	*262*	*271*	*308*	*985*	*774*	*1 500*
87 Chile	...	...	1 601	...	...	...	...	...	...	...
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1 601*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*83 251*	*75 055*	*83 431*	*131 313*	*82 402*	*97 380*	*41 501*	*16 031*	*13 794*	*16 957 F*
Group total	***187 992***	***151 234***	***250 789***	***486 085***	***274 697***	***311 029***	***380 321***	***342 939***	***530 822***	***529 079***

B-81 Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg	1998 kg
Trochus shells	**Troques**			**Tróquidos**		***Ex Trochus spp***			**3,07(04)006**	**TSH**
51 Eritrea	...	...	...	...	-	-	-	-	-	223 900
Area total	...	...	...	...	-	-	-	-	-	*223 900*
71 Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	249 000	252 770	130 380	88 430	65 899	100 000 F	160 000	160 000 F	150 000 F	115 000
Guam	1 000	1 000	1 000	...	...	...	...	...	...	...
Marshall Is	145 000	100 000	100 000 F	100 000 F	100 000 F	120 000 F	120 000 F	120 000 F	110 000 F	100 000 F
Micronesia	132 000	227 000	199 000	172 000	132 000	266 000	150 000 F	150 000 F	160 000 F	160 000 F
NewCaledonia	144 000	179 000	136 000	186 000	223 000	274 000	250 000	197 400	124 700	151 300
Palau	257 000	130 000	64 000	229 000	29 000	30 000 F	45 000 F	62 819	50 000 F	50 000 F
Papua N Guin	275 000	346 000	164 000	282 000	392 000	300 000 F	300 000 F	300 000 F	310 000 F	300 000 F
Solomon Is	371 693	306 569	287 475	320 000	394 000	306 000	300 000 F	300 000 F	305 000 F	300 000 F
Vanuatu	100 000	170 000	130 000	150 000	160 000	107 000	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F
Wallis Fut I	18 000	17 000	34 000	17 000	16 000	34 000	30 000 F	30 000 F	30 000 F	25 000 F
Area total	*1 692 693*	*1 729 339*	*1 245 855 F*	*1 544 430 F*	*1 511 899 F*	*1 537 000 F*	*1 455 000 F*	*1 420 219 F*	*1 339 700 F*	*1 301 300 F*
77 Cook Is	26 000	25 000 F	25 000 F	26 000	25 000 F	25 000 F	26 000 F	26 000 F	26 000 F	25 000 F
Fr Polynesia	...	380 000	36 000	82 000	87 000	27 000	30 000 F	30 000 F	30 000 F	35 000 F
Area total	*26 000*	*405 000 F*	*61 000 F*	*108 000*	*112 000 F*	*52 000 F*	*56 000 F*	*56 000 F*	*56 000 F*	*60 000 F*
Species total	*1 718 693*	*2 134 339 F*	*1 306 855 F*	*1 652 430 F*	*1 623 899 F*	*1 589 000 F*	*1 511 000 F*	*1 476 219 F*	*1 395 700 F*	*1 585 200 F*
Turban shells nei	**Coquilles turbo nca**			**Turbinas nep**		***Ex Turbo spp***			**3,07(05)002**	**GSH**
71 Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	32 250	61 090	8 040	23 950	20 000	17 800	97 000	90 000 F	90 000 F	80 000 F
Area total	*32 250*	*61 090*	*8 040*	*23 950*	*20 000*	*17 800*	*97 000*	*90 000 F*	*90 000 F*	*80 000 F*
Species total	*32 250*	*61 090*	*8 040*	*23 950*	*20 000*	*17 800*	*97 000*	*90 000 F*	*90 000 F*	*80 000 F*
Freshwater mussel shells	**Coquilles des moules eau douce**			**Conchas de mejillón agua dulce**		***Ex Unionidae***			**3,16(05)**	**FSH**
02 USA	499	998	499	2 495	499	1 814	-	19 000	1 183	...
Area total	*499*	*998*	*499*	*2 495*	*499*	*1 814*	-	*19 000*	*1 183*	...
Species total	*499*	*998*	*499*	*2 495*	*499*	*1 814*	-	*19 000*	*1 183*	...
Pearl oyster shells nei	**Coquilles d'huîtres perl. nca**			**Conchas de ostras perleras nep**		***Ex Pinctada spp***			**3,16(06)006**	**OSH**
04 Japan (a)	944	702	682	237	135	153	165	190	204	214
Area total	*944*	*702*	*682*	*237*	*135*	*153*	*165*	*190*	*204*	*214*
51 Bahrain	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sudan	...	...	13 000	23 000	14 000	13 000	3 000	9 600	10 000	13 000
Area total	-	...	*13 000*	*23 000*	*14 000*	*13 000*	*3 000*	*9 600*	*10 000*	*13 000*
57 Australia	250 000 F	240 000 F	200 000 F	200 000 F	220 000 F	230 000 F	240 000 F	240 000 F	250 000 F	250 000 F
Area total	*250 000 F*	*240 000 F*	*200 000 F*	*200 000 F*	*220 000 F*	*230 000 F*	*240 000 F*	*240 000 F*	*250 000 F*	*250 000 F*
61 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan (a)	69 125	70 339	67 921	68 752	72 711	64 892	63 330	56 565	48 307	28 893
Area total	*69 125*	*70 339*	*67 921*	*68 752*	*72 711*	*64 892*	*63 330*	*56 565*	*48 307*	*28 893*
71 Fiji Islands	27 000	30 000	14 000	10 900	17 034	17 000 F	20 000 F	20 000 F	20 000 F	10 000
Papua N Guin	5 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000 F	8 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	12 000 F	11 000 F
Area total	*32 000 F*	*35 000 F*	*21 000 F*	*17 900 F*	*25 034 F*	*27 000 F*	*30 000 F*	*30 000 F*	*32 000 F*	*21 000 F*
Species total	*352 069 F*	*346 041 F*	*302 603 F*	*309 889 F*	*331 880 F*	*335 045 F*	*336 495 F*	*336 355 F*	*340 511 F*	*313 107 F*
Marine shells nei	**Coquilles marines nca**			**Conchas marinas nep**		***Ex Mollusca***			**3,99**	**MSH**
27 Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bahamas	5 660	6 410	6 010	10 877	150 294	60 490	35 671	10 807	8 430	39 168
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	...	...	...	...	...	15 055	60 067	80 838	50 977
Area total	*5 660*	*6 410*	*6 010*	*10 877*	*150 294*	*60 490*	*50 726*	*70 874*	*89 268*	*90 145*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	278 000	274 000	308 000	254 000	296 000	313 000	360 000
Russian Fed	4 000	156 000	11 000	192 000	29 000	2 000	...	1 000	440 000	46 000
Yugoslavia	...	...	...	5 000	5 000	3 585	7 520	1 990	2 000 F	2 890

B-81 Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg	1998 kg
Yugoslav SFR	54 000	66 000	30 000 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*58 000*	*222 000*	*41 000 F*	*475 000*	*308 000*	*313 585*	*261 520*	*298 990*	*755 000 F*	*408 890*
51 Kenya	242 000	198 000	216 000	232 000	329 000	329 000	178 743	166 351	148 658	170 584
Madagascar	95 000	106 000	61 000	141 000	76 000	187 000	187 000	169 000	156 000	150 000
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tanzania	60 033	54 200	25 755	47 309	183 358	122 077	54 000	95 200	183 172	154 893
Area total	*397 033*	*358 200*	*302 755*	*420 309*	*588 358*	*638 077*	*419 743*	*430 551*	*487 830*	*475 477*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Philippines	2 151 000	2 245 000	1 941 000	3 130 000	2 855 000	5 512 000	3 842 000	3 824 000	2 801 000	3 202 000
Solomon Is	14 096	2 785	18 305	18 000 F	15 000 F	16 000 F	17 000 F	17 000 F	18 000 F	18 000 F
Area total	*2 165 096*	*2 247 785*	*1 959 305*	*3 148 000 F*	*2 870 000 F*	*5 528 000 F*	*3 859 000 F*	*3 841 000 F*	*2 819 000 F*	*3 220 000 F*
77 Mexico	-	...	...	...	...	...	833 232	481 813	1 321 742	918 563
Area total	-	...	...	...	...	...	*833 232*	*481 813*	*1 321 742*	*918 563*
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 625 789*	*2 834 395*	*2 309 070 F*	*4 054 186 F*	*3 916 652 F*	*6 540 152 F*	*5 424 221 F*	*5 123 228 F*	*5 472 840 F*	*5 113 075 F*
Group total	***4 729 300***	***5 376 863***	***3 927 067***	***6 042 950***	***5 892 930***	***8 483 811***	***7 368 716***	***7 044 802***	***7 300 234***	***7 091 382***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data of "Pearl oyster shells" include aquaculture production.

(a) Data refer to production of pearls.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Les données de "Coquilles d'huitres perlièrs" comprennent les quantités provenant de l'aquaculture.

(a) Les données se rapportent à la production des perles.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Los datos orrespondientes a "Conchas de ostras perleras" incluyen las cantidades procedentes de la acuicultura.

(a) Los datos se refieren a la producción de perlas.

B-82 Corals / Coraux / Corales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg	1998 kg
Sardinia coral	**Corail Sardaigne**			**Coral Cerdeña**		***Corallium rubrum***			**6,19(01)003,01**	**COL**
37 Albania	420	600	500 F	200	400 F	800 F	1 300	1 200	800	500
Algeria	3 424	4 244	12 000	7 914	5 971	7 857	6 666	6 800	5 400	3 000
Croatia	...	...	...	3 300	3 500	3 200	1 800	1 700	1 600	1 600
France	3 900	3 800	3 500	2 500	2 500	2 600	2 300	1 900	2 500	4 500
Greece	4 100	3 000	1 400	1 000 F	500	900	1 500	1 200	1 100	1 400
Italy	6 300	4 100	3 500	4 900	4 400	4 800	3 100	2 500	4 100	4 700
Morocco	6 400	1 200	1 000	600	600	300	200	200	100	200
Spain	9 700	7 200	5 300	3 500	4 700	4 400	6 300	8 200	8 400	2 500
Tunisia	1 500	1 168	542	1 000	1 200	1 071	1 100	975	1 200	1 196
Turkey	300	100	...	...	...	...	...	...	...	...
Yugoslav SFR	1 300	900	1 000 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*37 344*	*26 312*	*28 742 F*	*24 914 F*	*23 771 F*	*25 928 F*	*24 266*	*24 675*	*25 200*	*19 596*
Species total	*37 344*	*26 312*	*28 742 F*	*24 914 F*	*23 771 F*	*25 928 F*	*24 266*	*24 675*	*25 200*	*19 596*
Aka coral	**Corail aka**			**Coral aka**		***Corallium japonicum***			**6,19(01)003,02**	**COJ**
61 China,Taiwan	1 080	1 300	900	800	-	-	-	600	5	-
Japan	1 575	750	564	1 043	347	358	565	475	49	492
Area total	*2 655*	*2 050*	*1 464*	*1 843*	*347*	*358*	*565*	*1 075*	*54*	*492*
Species total	*2 655*	*2 050*	*1 464*	*1 843*	*347*	*358*	*565*	*1 075*	*54*	*492*
Momo, boke magai, misu coral	**Corail momo**			**Coral momo**		***Corallium elatius***			**6,19(01)003,03**	**CEL**
61 China,Taiwan	1 440	2 500	4 500	8 000	6 000	5 550	6 000	12 000	240	5 500
Japan	2 200	1 240	1 901	2 326	62	1 512	2 220	815	12	1 169
Area total	*3 640*	*3 740*	*6 401*	*10 326*	*6 062*	*7 062*	*8 220*	*12 815*	*252*	*6 669*
Species total	*3 640*	*3 740*	*6 401*	*10 326*	*6 062*	*7 062*	*8 220*	*12 815*	*252*	*6 669*
Shiro, white coral	**Corail blanc**			**Coral blanco**		***Corallium konojoi***			**6,19(01)003,04**	**COK**
61 Japan	-	-	-	42	-	-	145	76	53	111
Area total	-	-	-	*42*	-	-	*145*	*76*	*53*	*111*
Species total	-	-	-	*42*	-	-	*145*	*76*	*53*	*111*
Angel skin coral	**Corail peau d'ange**			**...C**		***Corallium secundum***			**6,19(01)003,05**	**CSE**
61 China,Taiwan	4 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 800*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*4 800*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Midway deep sea coral	**Corail de profondeur de Midway**			**Coral de profundidad de Midway**		***Corallium sp. nov.***			**6,19(01)003,07**	**CDE**
61 China,Taiwan	4 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	890	-	-	-	-	-	623
Area total	*4 200*	-	-	*890*	-	-	-	-	-	*623*
Species total	*4 200*	-	-	*890*	-	-	-	-	-	*623*
Soft corals nei	**Corails mous nca**			**Corales muelles nep**		***Non-Scleractinia***			**6,19**	**CBL**
31 Mexico	765	620	540	476	350	215	100	582	775	694
Area total	*765*	*620*	*540*	*476*	*350*	*215*	*100*	*582*	*775*	*694*
34 Italy	-	70	100	100 F	-	-	-	-	-	-
Morocco	4 200	7 100	11 000	8 500	3 800	2 900	2 600	1 800	1 500	1 700
Area total	*4 200*	*7 170*	*11 100*	*8 600 F*	*3 800*	*2 900*	*2 600*	*1 800*	*1 500*	*1 700*
77 Mexico	6 927	4 285	2 350	2 074	1 230	556	-	-	-	-
USA	4 000 F	4 000 F	4 000 F	1 000	1 500	2 000	3 000	-	907	14
Area total	*10 927 F*	*8 285 F*	*6 350 F*	*3 074*	*2 730*	*2 556*	*3 000*	-	*907*	*14*
Species total	*15 892 F*	*16 075 F*	*17 990 F*	*12 150 F*	*6 880*	*5 671*	*5 700*	*2 382*	*3 182*	*2 408*
Hard corals, madrepores nei	**Madrépores nca**			**Madréporas nep**		***Scleractinia***			**6,19**	**CSS**
31 Dominican Rp	7 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F	-	-	-	-	-	-
Haiti	17 900 F	17 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	14 000 F	13 000 F	10 000 F
Area total	*24 900 F*	*23 000 F*	*22 000 F*	*22 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*	*14 000 F*	*14 000 F*	*13 000 F*	*10 000 F*
57 India	63 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	55 000 F	50 000 F	50 000 F	50 000 F	55 000 F	55 000 F

B-82 Corals / Coraux / Corales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg	1998 kg
Area total	*63 000 F*	*60 000 F*	*60 000 F*	*60 000 F*	*55 000 F*	*50 000 F*	*50 000 F*	*50 000 F*	*55 000 F*	*55 000 F*
61 China,Taiwan	11 200 F	12 000 F	11 000 F	16 000	10 000 F	12 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F
Japan	6 500 F	7 000	7 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
Area total	*17 700 F*	*19 000 F*	*18 000 F*	*23 000 F*	*16 000 F*	*17 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*
71 Fiji Islands	80 300	86 000	97 000	76 771	120 000	150 000 F	300 000 F	600 000 F	900 000 F	1 279 609
Indonesia	2 461 000	1 713 000	1 700 000	1 500 000	2 000 000 F	1 800 000 F	1 700 000 F	1 700 000 F	1 500 000 F	1 500 000 F
Malaysia	4 569 840	4 056 110	2 318 750	1 225 810	271 140	872 690	4 743 000	4 500 000 F	4 000 000 F	4 000 000 F
NewCaledonia	120 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	641 400 F	640 000 F	640 000 F	600 000 F	600 000 F	550 000 F	550 000 F	500 000 F	500 000 F	500 000 F
Area total	*7 872 540 F*	*6 495 110 F*	*4 755 750 F*	*3 402 581 F*	*2 991 140 F*	*3 372 690 F*	*7 293 000 F*	*7 300 000 F*	*6 900 000 F*	*7 279 609 F*
Species total	*7 978 140 F*	*6 597 110 F*	*4 855 750 F*	*3 507 581 F*	*3 077 140 F*	*3 454 690 F*	*7 372 000 F*	*7 379 000 F*	*6 983 000 F*	*7 359 609 F*
Group total	***8 046 671***	***6 645 287***	***4 910 347***	***3 557 746***	***3 114 200***	***3 493 709***	***7 410 896***	***7 420 023***	***7 011 741***	***7 389 508***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-83 Sponges / Eponges / Esponjas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg	1997 kg	1998 kg
Sponges	**Eponges**			**Esponjas**		***Spongidae***			**6,15(01)**	**SPO**
31 Bahamas	23 951	26 771	25 534	21 655	46 650	50 526	54 812	62 337	60 162	59 517
Colombia	3 300 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F	2 500 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
Cuba	62 900	49 800	40 600	36 800	24 300	40 400	55 200	56 800	81 500	72 100
USA (a)	170 831	147 440	107 660	141 880	130 740	378 747	338 609	196 157	700 911	1 199 131
Area total	*260 982 F*	*227 011 F*	*176 794 F*	*203 335 F*	*204 190 F*	*472 173 F*	*450 621 F*	*317 294 F*	*844 573 F*	*1 332 748 F*
37 Croatia	...	...	...	500 F	300 F	200 F	100 F	100 F	50 F	0
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	1 800 F	2 000 F	2 000 F	1 800 F	1 700 F	1 600 F	1 500 F	1 400 F	1 200 F	1 000 F
France	16 500 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	12 000 F	10 000 F	8 000 F	7 000 F	5 000 F	5 000 F
Greece	15 500	10 000	2 500	3 800	2 000	2 000	10 000	11 000	10 000	10 000
Italy	5 000	5 000	4 550	4 500 F	4 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F	2 000 F
Lebanon	13 000 F	10 000 F	12 000	11 000 F	12 000	12 000	0	0	0	0
Libya	20 000 F	20 000 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	13 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F
Spain	1 000 F	1 000 F	1 000 F	900 F	900 F	900 F	800 F	800 F	1 000 F	1 000 F
Syria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tunisia	4 000	9 350	7 010	10 000	16 046	33 743	14 803	14 035	27 330	21 400
Turkey	2 000	4 000	-	1 000	3 000	2 000	1 000	1 500 F	2 000	1 000
Yugoslav SFR	3 500 F	3 000 F	1 000 F	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*82 300 F*	*79 350 F*	*60 060 F*	*62 500 F*	*65 946 F*	*79 443 F*	*49 203 F*	*48 835 F*	*59 080 F*	*51 400 F*
61 China,Taiwan	13 500 F	13 500 F	13 000 F	13 000 F	12 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	8 000 F	8 000 F
Japan	7 900 F	7 900 F	8 000 F	8 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	4 000 F
Area total	*21 400 F*	*21 400 F*	*21 000 F*	*21 000 F*	*19 000 F*	*16 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*	*13 000 F*	*12 000 F*
71 Philippines	6 000	7 000	10 000	6 000	3 000	1 000	23 000	20 000 F	16 000	15 000 F
Area total	*6 000*	*7 000*	*10 000*	*6 000*	*3 000*	*1 000*	*23 000*	*20 000 F*	*16 000*	*15 000 F*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 100
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4 100*
Species total	*370 682 F*	*334 761 F*	*267 854 F*	*292 835 F*	*292 136 F*	*568 616 F*	*537 824 F*	*401 129 F*	*932 653 F*	*1 415 248 F*
Group total	***370 682***	***334 761***	***267 854***	***292 835***	***292 136***	***568 616***	***537 824***	***401 129***	***932 653***	***1 415 248***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data derived mainly from trade statistics.

(a) 1989-1998 export data

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Données provenant principalement des statistiques du commerce.

(a) 1989-1998 données d'exportations

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Datos obtenidos por la mayoría de las estadísticas de comercio.

(a) 1989-1998 datos de exportación

B-91 Brown seaweeds / Algues brunes / Algas pardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Japanese kelp	**Laminaire du Japon**			**Laminaria del Japón**		***Laminaria japonica***			**7,71(02)002,02**	**LNJ**
61 Japan	161 664	131 677	98 212	157 318	134 147	103 603	120 957	120 194	122 976	91 752
Area total	*161 664*	*131 677*	*98 212*	*157 318*	*134 147*	*103 603*	*120 957*	*120 194*	*122 976*	*91 752*
Species total	*161 664*	*131 677*	*98 212*	*157 318*	*134 147*	*103 603*	*120 957*	*120 194*	*122 976*	*91 752*
North European kelp	**...B**			**...C**		***Laminaria hyperborea***			**7,71(02)002,04**	**LAH**
27 Ireland	3 000 F	3 000	2 800	2 800	2 700	2 600	2 400	2 300	1 900	2 000 F
Area total	*3 000 F*	*3 000*	*2 800*	*2 800*	*2 700*	*2 600*	*2 400*	*2 300*	*1 900*	*2 000 F*
Species total	*3 000 F*	*3 000*	*2 800*	*2 800*	*2 700*	*2 600*	*2 400*	*2 300*	*1 900*	*2 000 F*
Wakame	**Wakamé**			**Abeto marino**		***Undaria pinnatifida***			**7,71(04)003,01**	**UDP**
61 Japan	...	3 823	4 582	3 685	3 034	3 265	3 148	4 044	2 936	2 839
Area total	...	*3 823*	*4 582*	*3 685*	*3 034*	*3 265*	*3 148*	*4 044*	*2 936*	*2 839*
Species total	...	*3 823*	*4 582*	*3 685*	*3 034*	*3 265*	*3 148*	*4 044*	*2 936*	*2 839*
Chilean kelp	**...B**			**Chascón**		***Lessonia nigrescens***			**7,71(05)001,01**	**LJX**
87 Chile	62 723	80 885	40 866	49 377	70 565	72 029	123 772	140 770	125 535	136 313
Area total	*62 723*	*80 885*	*40 866*	*49 377*	*70 565*	*72 029*	*123 772*	*140 770*	*125 535*	*136 313*
Species total	*62 723*	*80 885*	*40 866*	*49 377*	*70 565*	*72 029*	*123 772*	*140 770*	*125 535*	*136 313*
...A	**...B**			**...C**		***Lessonia spp***			**7,71(05)001**	**EOZ**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	4	...	2
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*4*	...	*2*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*4*	...	*2*
Kelps nei	**Kelps**			**Huiros**		***Macrocystis spp***			**7,71(05)002**	**GQO**
41 Argentina	157	76	16	9	57	52	102	100 F	100 F	100 F
Area total	*157*	*76*	*16*	*9*	*57*	*52*	*102*	*100 F*	*100 F*	*100 F*
67 USA	-	-	-	-	435	185	191	44	149	107
Area total	-	-	-	-	*435*	*185*	*191*	*44*	*149*	*107*
77 USA	82 497	64 712	117 500	83 773	84 673	116 656	73 604	58 989	70 017	24 879
Area total	*82 497*	*64 712*	*117 500*	*83 773*	*84 673*	*116 656*	*73 604*	*58 989*	*70 017*	*24 879*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	139	...	6 858
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*139*	...	*6 858*
87 Chile	8 007	8 724	7 578	7 021	4 580	4 325	12 451	18 333	11 903	10 104
Area total	*8 007*	*8 724*	*7 578*	*7 021*	*4 580*	*4 325*	*12 451*	*18 333*	*11 903*	*10 104*
Species total	*90 661*	*73 512*	*125 094*	*90 803*	*89 745*	*121 218*	*86 348*	*77 605 F*	*82 169 F*	*42 048 F*
North Atlantic rockweed	**...B**			**...C**		***Ascophyllum nodosum***			**7,71(06)006,01**	**ASN**
21 Canada	23 422	21 385	21 303	26 972	14 110	18 713	15 438	18 958	25 203	7 036
Area total	*23 422*	*21 385*	*21 303*	*26 972*	*14 110*	*18 713*	*15 438*	*18 958*	*25 203*	*7 036*
27 Ireland	30 000 F	29 600	29 368	27 824	27 152	30 748	32 976	30 980	33 400	34 000 F
Area total	*30 000 F*	*29 600*	*29 368*	*27 824*	*27 152*	*30 748*	*32 976*	*30 980*	*33 400*	*34 000 F*
Species total	*53 422 F*	*50 985*	*50 671*	*54 796*	*41 262*	*49 461*	*48 414*	*49 938*	*58 603*	*41 036 F*
Bull kelp	**Durvillée antarctique**			**Cochayuyo**		***Durvillaea antartica***			**7,71(08)001,01**	**DVA**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	7	...	588
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*7*	...	*588*
87 Chile	1 040	1 296	703	1 023	1 749	2 283	464	1 924	1 691	3 934
Area total	*1 040*	*1 296*	*703*	*1 023*	*1 749*	*2 283*	*464*	*1 924*	*1 691*	*3 934*
Species total	*1 040*	*1 296*	*703*	*1 023*	*1 749*	*2 283*	*464*	*1 931*	*1 691*	*4 522*

B-91 Brown seaweeds / Algues brunes / Algas pardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Golden cystoseira	**Cystoseire dorée**			**Cistosira barbuda**			***Cystoseira barbata***		**7,71(09)001,01**	**YQT**
37 Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*
Brown seaweeds	**Algues brunes**			**Algas pardas**			***Phaeophyceae***		**7,71**	**SWB**
27 France	78 737	74 753	68 547	74 725	54 728	74 807	71 238	81 293	72 785	64 756
Iceland	16 149	16 042	8 472	8 529	11 303	13 982	11 841	14 411	19 505	17 770
Norway	182 728	196 988	190 574	189 294	169 606	185 065	185 033	173 160	191 681	179 762
Russian Fed	19 138	12 439	35 007	11 958	3 170	2 732	1 085	4 632	1 627	2 346
Spain	1 499	1 144	1 200	1 300 F	1 300 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 400 F	1 500 F
UK	8 598	11 250	6 670	5 627	4 769	5 683	7 400	8 400	8 100	8 000 F
Area total	*306 849*	*312 616*	*310 470*	*291 433 F*	*244 876 F*	*283 469 F*	*277 797 F*	*283 196 F*	*295 098 F*	*274 134 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 South Africa	10 584	8 000 F	5 000 F	2 456	3 768	2 579	3 689	3 700 F	3 800 F	3 500 F
Area total	*10 584*	*8 000 F*	*5 000 F*	*2 456*	*3 768*	*2 579*	*3 689*	*3 700 F*	*3 800 F*	*3 500 F*
51 India	15 000 F	15 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F
Area total	*15 000 F*	*15 000 F*	*16 000 F*	*16 000 F*	*16 000 F*	*16 000 F*	*16 000 F*	*16 000 F*	*16 000 F*	*16 000 F*
57 Australia	25 360	22 887	17 502	16 108	18 275	17 519	22 316	18 570	21 152	20 811
Area total	*25 360*	*22 887*	*17 502*	*16 108*	*18 275*	*17 519*	*22 316*	*18 570*	*21 152*	*20 811*
61 Japan	...	...	...	...	...	...	8 936	10 834	7 933	7 553
Korea Rep	15 190	12 507	11 144	7 894	13 095	11 366	11 026	16 523	13 131	5 159
Russian Fed	19 911	26 819	2 025	11 657	2 504	2 561	7 526	11 490	20 345	23 639
Area total	*35 101*	*39 326*	*13 169*	*19 551*	*15 599*	*13 927*	*27 488*	*38 847*	*41 409*	*36 351*
77 Mexico	45 311	48 922	40 092	53 132	52 343	32 456	44 230	27 663	34 516	6 119
Area total	*45 311*	*48 922*	*40 092*	*53 132*	*52 343*	*32 456*	*44 230*	*27 663*	*34 516*	*6 119*
Species total	*438 205 F*	*446 751 F*	*402 233 F*	*398 680 F*	*350 861 F*	*365 950 F*	*391 520 F*	*387 976 F*	*411 975 F*	*356 915 F*
Group total	***810 715***	***791 929***	***725 161***	***758 482***	***694 063***	***720 409***	***777 023***	***784 762***	***807 785***	***677 431***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-92 Red seaweeds / Algues rouges / Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
...A	**...B**			**...C**		***Gymnogongrus furcellatus***			**7,87(02)002,04**	**GKF**
87 Chile	26	461	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26*	*461*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*26*	*461*	-	-	-	-	-	-	-	-
...A	**...B**			**...C**		***Eucheuma cottonii***			**7,87(05)014,03**	**EMC**
71 Kiribati	1 192	5 080	8 168	3 472	1 632	3 168	5 248	9 968	12 000	12 000 F
Area total	*1 192*	*5 080*	*8 168*	*3 472*	*1 632*	*3 168*	*5 248*	*9 968*	*12 000*	*12 000 F*
Species total	*1 192*	*5 080*	*8 168*	*3 472*	*1 632*	*3 168*	*5 248*	*9 968*	*12 000*	*12 000 F*
Gracilaria seaweeds	**Algues gracilaires**			**Gracilarias**		***Gracilaria spp***			**7,87(12)004**	**GLS**
41 Argentina	2 311	2 374	2 093	1 740	2 350	3 060	2 276	2 200 F	2 200 F	2 200 F
Area total	*2 311*	*2 374*	*2 093*	*1 740*	*2 350*	*3 060*	*2 276*	*2 200 F*	*2 200 F*	*2 200 F*
47 Namibia	...	5 840	2 824	1 272	226	175	799	936	851	897
Area total	*...*	*5 840*	*2 824*	*1 272*	*226*	*175*	*799*	*936*	*851*	*897*
61 China,Taiwan	28	40	33	132	8	1	-	-	-	-
Area total	*28*	*40*	*33*	*132*	*8*	*1*	-	-	-	-
87 Chile	40 608	37 033	11 404	6 586	4 789	3 596	68 436	15 738	4 809	4 601
Area total	*40 608*	*37 033*	*11 404*	*6 586*	*4 789*	*3 596*	*68 436*	*15 738*	*4 809*	*4 601*
Species total	*42 947*	*45 287*	*16 354*	*9 730*	*7 373*	*6 832*	*71 511*	*18 874 F*	*7 860 F*	*7 698 F*
Carragheen (Irish) moss	**Mousse perle**			**...C**		***Chondrus crispus***			**7,87(16)001,04**	**IMS**
21 USA	...	66	166	-	-	-	204	262	563	703
Area total	*...*	*66*	*166*	-	-	-	*204*	*262*	*563*	*703*
Species total	*...*	*66*	*166*	-	-	-	*204*	*262*	*563*	*703*
Gigartina seaweeds	**...B**			**Chicorea de mar**		***Gigartina spp***			**7,87(16)002**	**GIG**
41 Argentina	26	40	22	14	8	24	22	25 F	25 F	25 F
Area total	*26*	*40*	*22*	*14*	*8*	*24*	*22*	*25 F*	*25 F*	*25 F*
87 Chile	8 745	15 169	11 981	3 748	4 163	4 572	6 389	6 690	11 745	15 453
Area total	*8 745*	*15 169*	*11 981*	*3 748*	*4 163*	*4 572*	*6 389*	*6 690*	*11 745*	*15 453*
Species total	*8 771*	*15 209*	*12 003*	*3 762*	*4 171*	*4 596*	*6 411*	*6 715 F*	*11 770 F*	*15 478 F*
Iridea	**Iridea**			**Luga-luga**		***Iridaea spp***			**7,87(16)003**	**LGY**
87 Chile	20 239	46 338	27 706	9 325	19 513	28 331	37 376	32 438	22 679	26 181
Area total	*20 239*	*46 338*	*27 706*	*9 325*	*19 513*	*28 331*	*37 376*	*32 438*	*22 679*	*26 181*
Species total	*20 239*	*46 338*	*27 706*	*9 325*	*19 513*	*28 331*	*37 376*	*32 438*	*22 679*	*26 181*
Laver (Nori)	**Algue nori**			**Lechuga nori**		***Porphyra tenera***			**7,87(20)002,08**	**PRT**
61 China,Taiwan	64	25	26	23	24	6	3	23	2	3
Area total	*64*	*25*	*26*	*23*	*24*	*6*	*3*	*23*	*2*	*3*
Species total	*64*	*25*	*26*	*23*	*24*	*6*	*3*	*23*	*2*	*3*
Nori nei	**Nori nca**			**Luche**		***Porphyra spp***			**7,87(20)002**	**FYS**
87 Chile	7	-	-	73	181	119	6	3	53	45
Area total	*7*	-	-	*73*	*181*	*119*	*6*	*3*	*53*	*45*
Species total	*7*	-	-	*73*	*181*	*119*	*6*	*3*	*53*	*45*
Red seabroom	**Plumet de Nerée**			**Hisopo de mar**		***Digenea simplex***			**7,87(22)002,02**	**DGM**
61 China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-92 Red seaweeds / Algues rouges / Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Gelidium seaweeds	**Algues gélidium**			**Gelidios**		***Gelidium spp***			**7,87(26)002**	**GEL**
61 China,Taiwan	61	68	48	487	19	38	3	4	9	10
Area total	*61*	*68*	*48*	*487*	*19*	*38*	*3*	*4*	*9*	*10*
87 Chile	935	938	1 644	1 606	1 569	1 500	1 144	867	405	762
Area total	*935*	*938*	*1 644*	*1 606*	*1 569*	*1 500*	*1 144*	*867*	*405*	*762*
Species total	*996*	*1 006*	*1 692*	*2 093*	*1 588*	*1 538*	*1 147*	*871*	*414*	*772*
Manifold callophyllis	**Callophyllis variable**			**Calofila variable**		***Callophyllis variegata***			**7,87(27)001,01**	**KFV**
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	49	11	73
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*49*	*11*	*73*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*49*	*11*	*73*
Red seaweeds	**Algues rouges**			**Algas rojas**		***Rhodophyceae***			**7,87**	**SWR**
21 Canada	19 672	20 166	9 537	1 852	7 450	11 501	11 233	5 374	9 493	5 453
Area total	*19 672*	*20 166*	*9 537*	*1 852*	*7 450*	*11 501*	*11 233*	*5 374*	*9 493*	*5 453*
27 Estonia	1 392	1 216	908	0	0	411	548	163	2 444	2 880
France	5 059	3 673	3 999	4 864	5 546	4 633	4 239	2 995	2 637	2 164
Ireland	...	57	70	66	71	69	80	80	86	100 F
Latvia	161	139	59	10	1	0	0	0	0	0
Portugal	6 876	8 015	6 060	2 420	4 760	4 520	4 720	2 835	2 904	4 840
Russian Fed	2 280	1 871	3 442	457	192	95	40	95	75	85
Spain	7 384	5 968	6 500	6 000 F	6 000 F	6 500 F	6 500 F	1 614	615	1 000 F
Area total	*23 152*	*20 939*	*21 038*	*13 817 F*	*16 570 F*	*16 228 F*	*16 127 F*	*7 782*	*8 761*	*11 069 F*
34 Morocco	5 895	6 000	7 489	7 783	7 108	5 357	7 858	7 625	8 094	7 049
Area total	*5 895*	*6 000*	*7 489*	*7 783*	*7 108*	*5 357*	*7 858*	*7 625*	*8 094*	*7 049*
37 Italy	1 750	1 839	1 700	...	...	600	500	600	700	750
Ukraine	4 322	3 656	1 838	...	...	3 974	2 929	820	...	...
Area total	*6 072*	*5 495*	*3 538*	...	...	*4 574*	*3 429*	*1 420*	*700*	*750*
41 Argentina	4	1	3	4	3	3	3	5 F	5 F	5 F
Area total	*4*	*1*	*3*	*4*	*3*	*3*	*3*	*5 F*	*5 F*	*5 F*
47 South Africa	872	3 000 F	6 000 F	6 808	4 192	1 797	2 563	2 500 F	2 600 F	2 500 F
Area total	*872*	*3 000 F*	*6 000 F*	*6 808*	*4 192*	*1 797*	*2 563*	*2 500 F*	*2 600 F*	*2 500 F*
51 India	20 000 F	15 000 F	16 000 F	18 000 F	19 000 F	20 000 F	21 000 F	22 000 F	23 000 F	24 000 F
Madagascar	63	100	220	285	423	702	787	787	1 000	2 510
Tanzania	3 900 F	3 300 F	3 000 F	2 500 F	3 600	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 610	4 000
Area total	*23 963 F*	*18 400 F*	*19 220 F*	*20 785 F*	*23 023 F*	*24 202 F*	*25 287 F*	*26 287 F*	*27 610 F*	*30 510 F*
57 Indonesia	551	507	700	679	398	395	692	903	711	760
Thailand	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*552*	*507*	*700*	*679*	*398*	*395*	*692*	*903*	*711*	*760*
61 Japan	9 329	8 066	6 683	6 859	6 795	5 714	4 204	4 136	3 722	3 489
Korea Rep	10 730	12 197	6 873	14 556	4 730	9 089	8 185	3 971	6 272	3 903
Russian Fed	12 159	7 884	11 025	4 284	887	2 273	1 895	2 250	4 244	4 109
Area total	*32 218*	*28 147*	*24 581*	*25 699*	*12 412*	*17 076*	*14 284*	*10 357*	*14 238*	*11 501*
71 Fiji Islands	-	-	59	-	-	3 F	-	0	0	0
Indonesia	6 311	18 769	7 115	6 083	7 997	8 043	8 883	12 640	10 268	15 920
Philippines	1 466	1 295	1 450	1 049	1 144	1 062	919	884	494	506
Thailand	605	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 382*	*20 064*	*8 624*	*7 132*	*9 141*	*9 108 F*	*9 802*	*13 524*	*10 762*	*16 426*
77 Mexico	5 683	10 737	10 792	5 283	4 588	4 250	4 977	6 833	7 459	6 324
Area total	*5 683*	*10 737*	*10 792*	*5 283*	*4 588*	*4 250*	*4 977*	*6 833*	*7 459*	*6 324*
81 New Zealand	0	0	0	0	0	0	0	5	1	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*5*	*1*	-
87 Peru	412	269	127	593	243	170	413	307	155	1 650

B-92 **Red seaweeds**
Algues rouges
Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Area total	*412*	*269*	*127*	*593*	*243*	*170*	*413*	*307*	*155*	*1 650*
Species total	*126 877 F*	*133 725 F*	*111 649 F*	*90 435 F*	*85 128 F*	*94 661 F*	*96 668 F*	*82 922 F*	*90 589 F*	*93 997 F*
Group total	***201 119***	***247 197***	***177 764***	***118 913***	***119 610***	***139 251***	***218 574***	***152 125***	***145 941***	***156 950***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-93 Green seaweeds / Algues vertes / Algas verdes

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
...A	...B			...C		*Ulva pertusa*			7,41(08)002,04	UVP
61 China,Taiwan	16	4	125	106	86	74	66	61	61	58
Area total	*16*	*4*	*125*	*106*	*86*	*74*	*66*	*61*	*61*	*58*
Species total	*16*	*4*	*125*	*106*	*86*	*74*	*66*	*61*	*61*	*58*
Green seaweeds	**Algues vertes**			**Algas verdes**		*Chlorophyceae*		7,41		SWG
04 Japan	442	471	414	300	160	286	301	252	296	98
Area total	*442*	*471*	*414*	*300*	*160*	*286*	*301*	*252*	*296*	*98*
27 France	28	59	36	56	23	45	32	60	80	112
Area total	*28*	*59*	*36*	*56*	*23*	*45*	*32*	*60*	*80*	*112*
37 Italy	...	...	...	...	...	...	...	1 250	1 250	1 250
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*1 250*	*1 250*	*1 250*
41 Argentina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 India	42 500 F	50 000 F	50 500 F	51 000 F	52 500 F	54 000 F	55 500 F	57 000 F	58 500 F	60 000 F
Area total	*42 500 F*	*50 000 F*	*50 500 F*	*51 000 F*	*52 500 F*	*54 000 F*	*55 500 F*	*57 000 F*	*58 500 F*	*60 000 F*
61 Korea Rep	3 471	2 417	2 065	1 793	962	1 042	1 029	757	582	341
Area total	*3 471*	*2 417*	*2 065*	*1 793*	*962*	*1 042*	*1 029*	*757*	*582*	*341*
71 Fiji Islands	38	54	32	41	47	47 F	50 F	40 F	50 F	60
Area total	*38*	*54*	*32*	*41*	*47*	*47 F*	*50 F*	*40 F*	*50 F*	*60*
Species total	*46 480 F*	*53 001 F*	*53 047 F*	*53 190 F*	*53 692 F*	*55 420 F*	*56 912 F*	*59 359 F*	*60 758 F*	*61 861 F*
Group total	***46 496***	***53 005***	***53 172***	***53 296***	***53 778***	***55 494***	***56 978***	***59 420***	***60 819***	***61 919***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-94 Miscellaneous aquatic plants / Plantes aquatiques diverses / Diversas plantas acuáticas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Spirulina	**Spirulina**			**Spirulina**		***Spirulina spp***			**7,11(01)001**	**SIZ**
02 Mexico	4 375	3 572	3 620	3 175	3 435	0	0	0	0	0
Area total	*4 375*	*3 572*	*3 620*	*3 175*	*3 435*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*4 375*	*3 572*	*3 620*	*3 175*	*3 435*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Eel-grass	**Grande zostère**			**Gran zostera**		***Zostera marina***			**7,92(02)001,01**	**ZOM**
37 Ukraine	7 718	6 589	5 389	1 361	424	264	243	370	331	310
Area total	*7 718*	*6 589*	*5 389*	*1 361*	*424*	*264*	*243*	*370*	*331*	*310*
Species total	*7 718*	*6 589*	*5 389*	*1 361*	*424*	*264*	*243*	*370*	*331*	*310*
Tule	**Tule**			**Tule**		***Scirpus spp***			**7,92(04)001**	**CJW**
02 Mexico	...	429	630	686	234	71	127	102	92	13
Area total	...	*429*	*630*	*686*	*234*	*71*	*127*	*102*	*92*	*13*
Species total	...	*429*	*630*	*686*	*234*	*71*	*127*	*102*	*92*	*13*
Aquatic plants nei	**Plantes aquatiques nca**			**Plantas acuáticas nep**		***Plantae***			**7,99**	**APL**
04 Korea Rep	-	-	1	4	-	-	5	11	1	5
Area total	-	-	*1*	*4*	-	-	*5*	*11*	*1*	*5*
27 France	0	0	2 651	2 248	36	42	41	24	0	0
Area total	*0*	*0*	*2 651*	*2 248*	*36*	*42*	*41*	*24*	*0*	*0*
34 Morocco	700	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Senegal	50 F	50 F	50 F	60 F	50 F	80 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Area total	*750 F*	*50 F*	*50 F*	*60 F*	*50 F*	*80 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*
61 China	60 000	60 090	80 000	100 000	124 250	151 000	150 000	151 630	184 270	170 520
China,H.Kong	4	2	2	2	1	0	0	0	0	0
China,Taiwan	436	256	74	940	69	93	24	18	52	16
Japan	36 388	64 094	49 982	47 170	29 251	29 930	13 496	14 618	12 047	11 161
Korea Rep	3 494	3 205	3 283	3 295	3 309	5 402	2 128	1 654	3 248	3 191
Russian Fed	-	-	-	-	-	-	-	200	150	100
Area total	*100 322*	*127 647*	*133 341*	*151 407*	*156 880*	*186 425*	*165 648*	*168 120*	*199 767*	*184 988*
77 Cook Is	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	45 F	50 F	50 F
Area total	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*40 F*	*40 F*	*40 F*	*45 F*	*50 F*	*50 F*
87 Chile	-	-	25	-	-	-	-	3	8	29
Area total	-	-	*25*	-	-	-	-	*3*	*8*	*29*
Species total	*101 102 F*	*127 727 F*	*136 098 F*	*153 749 F*	*157 006 F*	*186 587 F*	*165 834 F*	*168 303 F*	*199 926 F*	*185 172 F*
Group total	***113 195***	***138 317***	***145 737***	***158 971***	***161 099***	***186 922***	***166 204***	***168 775***	***200 349***	***185 495***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

C - Nominal catches: by major fishing areas

C - Captures nominales: par principales zones de pêche

C - Capturas nominales: por áreas principales de pesca

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
01 Africa - Inland waters	11	49 399	60 855	90 349	84 085	83 487	86 824	78 003
Afrique - Eaux continentales	12	368 691	306 892	308 442	375 832	361 845	357 017	386 536
Africa - Aguas continentales	13	1 261 104	1 327 064	1 234 573	1 363 251	1 352 424	1 389 187	1 359 346
	22	50	100	150	898	637	985	801
	23	100	127	17	196	11	16	24
	24	86 487	96 835	99 787	97 262	80 788	102 948	108 287
	33	2 436	3 786	2 362	3 800	3 122	2 971	3 645
	34	13 384	14 004	13 758	17 522	13 836	16 415	17 153
	35	1 990	2 100	2 095	1 963	1 792	1 722	1 718
	41	6 505	7 313	8 660	9 360	7 675	7 942	8 482
	45	3 011	3 800	3 739	3 117	2 910	2 797	2 791
	51	-	-	-	488	530	610	625
	S	1 793 157	1 822 876	1 763 932	1 957 774	1 909 057	1 969 434	1 967 411
02 America, North - Inland waters	11	26 526	26 173	25 061	27 762	28 090	25 164	27 338
Amérique du Nord - Eaux continentales	12	80 220	82 159	80 573	82 729	78 070	77 949	73 071
América del Norte - Aguas continentales	13	48 723	43 021	46 065	52 539	52 534	49 092	60 405
	21	472	484	428	441	626	615	526
	22	929	801	996	568	723	768	736
	23	35 598	32 077	33 010	30 816	32 521	27 972	29 321
	24	2 722	2 774	2 731	2 630	3 633	4 138	3 911
	25	818	935	747	802	995	1 169	966
	32	26	20	21	22	23	24	25
	33	33	38	34	2	13	15	12
	34	-	-	-	-	-	-	-
	41	14 888	27 242	14 969	11 933	10 773	15 351	14 493
	51	115	125	102	205	248	130	189
	56	25	42	-	-	-	-	5
	71	411	384	404	564	422	2 034	1 201
	72	35	28	13	6	18	17	26
	77	696	236	219	183	337	297	483
	S	212 237	216 539	205 373	211 202	209 026	204 735	212 708
03 America, South - Inland waters	11	100	100	104	663	502	213	222
Amérique du Sud - Eaux continentales	12	23 835	23 500	23 150	18 599	16 173	15 460	15 521
América del Sur - Aguas continentales	13	272 371	287 238	315 642	336 264	315 243	301 319	310 188
	23	655	690	479	685	463	1 208	733
	24	122	215	220	405	612	455	567
	34	1 624	635	785	850	850	850	850
	41	6 583	6 717	6 915	1 412	2 677	2 157	2 170
	71	-	-	-	5	0	0	0
	72	4	10	5	0	0	0	0
	S	305 294	319 105	347 300	358 883	336 520	321 662	330 251
04 Asia - Inland waters	11	391 999	450 393	511 702	549 851	430 238	382 989	364 946
Asie - Eaux continentales	12	89 235	104 722	103 476	103 051	108 307	106 658	119 366
Asia - Aguas continentales	13	1 978 955	2 247 649	2 291 279	2 419 364	2 697 616	2 759 444	2 943 449
	21	4 495	2 903	2 427	2 139	2 179	1 733	1 531
	22	3 083	2 312	4 545	2 467	5 795	2 089	2 657
	23	33 012	33 495	39 669	37 107	38 724	35 510	33 290
	24	239 003	224 753	201 699	203 975	219 509	207 589	241 711
	25	2 295	2 323	4 652	3 997	369	34	3 000
	33	2 420	3 678	4 463	4 590	7 618	4 908	4 772
	34	18 648	21 432	23 481	26 307	31 246	39 513	39 348
	35	-	-	1 183	1 086	1 481	2 497	1 517
	41	147 208	171 725	222 022	289 573	384 921	497 393	618 357
	42	156	1 553	877	402	418	301	274
	45	6 460	6 399	40 502	48 116	49 418	60 536	59 582
	51	405 881	454 861	504 172	592 014	556 031	501 659	574 199
	53	-	5	1 278	451	409	51	-
	54	-	-	111	136	4	-	-
	56	2 146	2 480	1 550	1 682	2 149	2 317	2 332
	58	351	106	197	325	481	52	60
	71	4 085	3 861	3 662	3 058	2 533	1 550	1 430
	72	32	-	56	-	36	48	10
	77	1 782	1 722	1 402	2 643	1 146	2 460	4 168
	S	3 331 246	3 736 372	3 964 405	4 292 334	4 540 628	4 609 331	5 015 999

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
05 Europe - Inland waters	11	145 047	128 845	123 019	113 354	115 956	113 768	125 454
Europe - Eaux continentales	13	123 191	133 369	132 008	135 600	133 105	128 035	135 179
Europa - Aguas continentales	21	7 935	3 834	3 055	2 311	1 214	1 311	1 222
	22	4 794	4 551	4 439	3 535	3 777	3 296	3 294
	23	69 956	57 616	59 216	67 341	64 260	69 761	65 478
	24	115 629	76 658	82 807	83 078	96 742	86 873	120 287
	31	31	35	-	-	-	-	-
	32	-	-	112	193	98	163	177
	33	848	1 134	432	423	352	349	910
	34	-	-	27	31	25	55	139
	39	-	-	-	-	-	-	-
	41	1 974	2 768	515	2 974	2 774	2 792	2 853
	51	-	-	-	-	-	-	-
	54	-	-	-	-	-	-	-
	71	2	-	-	-	-	-	-
	S	469 407	408 810	405 630	408 840	418 303	406 403	454 993
06 Oceania - Inland waters	11	-	-	-	0	0	28	2
Océanie - Eaux continentales	12	2 322	2 317	2 408	2 316	2 367	2 370	2 594
Oceania - Aguas continentales	13	12 353	11 899	9 446	9 308	9 418	9 414	9 367
	22	1 171	987	1 062	1 134	931	810	1 286
	23	-	-	-	-	-	-	-
	24	470	470	490	475	475	475	500
	25	360	360	370	1 263	1 421	1 528	1 624
	33	1 840	1 840	1 910	1 840	1 850	1 850	1 850
	41	271	113	114	1 036	352	343	356
	51	3 812	2 798	2 852	2 569	2 670	3 970	4 500
	S	22 599	20 784	18 652	19 941	19 484	20 788	22 079
21 Atlantic, Northwest	21	14	181	115	2	86	91	6
Atlantique, nord-ouest	22	753	848	752	634	551	455	275
Atlántico, noroeste	23	1 713	1 388	1 660	1 388	1 301	1 295	905
	24	9 142	8 436	6 479	7 140	6 415	6 888	8 111
	25	572	762	639	1 655	2 144	2 785	3 032
	31	179 055	145 171	120 012	76 303	83 424	86 821	91 887
	32	408 133	234 712	125 848	109 210	118 559	126 478	139 262
	33	199 115	176 618	107 288	78 723	74 581	79 560	87 362
	34	38 697	57 699	9 243	6 433	43 474	30 078	46 832
	35	589 226	581 571	504 492	608 677	575 226	606 753	518 118
	36	13 171	10 622	9 464	9 315	10 713	7 656	7 765
	37	40 858	31 857	29 618	26 326	37 128	36 853	31 617
	38	42 915	44 192	45 879	46 663	56 130	48 203	51 179
	39	9 753	8 385	9 824	18 737	18 158	14 348	6 048
	42	84 561	126 703	106 916	133 508	142 598	150 604	147 569
	43	67 134	66 323	71 663	71 182	71 866	77 379	76 211
	45	127 612	142 950	149 197	170 892	199 985	174 235	214 613
	47	-	-	-	-	2	-	-
	52	4 336	5 092	3 239	3 055	4 513	3 667	2 975
	53	49 828	28 273	43 078	32 778	39 569	49 090	31 676
	54	25 726	16 160	17 016	15 660	17 585	17 227	13 015
	55	199 214	144 781	150 084	120 312	108 972	102 117	98 348
	56	426 962	434 901	390 139	394 514	385 928	347 796	316 294
	57	40 735	46 389	52 007	35 583	38 908	48 734	44 095
	58	570	9 601	4 917	13 251	15 681	13 382	6 974
	75	449	810	634	926	1 598	2 606	3 182
	76	12 625	20 327	20 277	17 603	15 139	12 201	12 675
	77	404	400	379	0	-	223	299
	S	2 573 273	2 345 152	1 980 859	2 000 470	2 070 234	2 047 525	1 960 325

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
27 Atlantic, Northeast	11	5 395	5 415	5 075	5 364	5 834	6 587	6 649
Atlantique, nord-est	13	17 810	19 209	14 762	13 798	15 005	17 127	15 704
Atlántico, nordeste	21	0	0	0	0	0	0	0
	22	3 770	3 355	3 565	2 995	2 959	4 327	2 297
	23	18 637	15 731	13 137	11 696	12 038	10 663	11 375
	24	79	137	153	134	124	113	58
	25	-	14	51	26	9	3	1
	31	344 213	349 663	350 862	338 163	319 182	311 269	296 804
	32	2 725 311	2 871 285	2 928 546	3 160 136	3 193 382	3 131 126	3 270 617
	33	1 435 151	1 149 934	1 504 847	1 595 223	1 309 768	1 679 012	1 487 006
	34	2 544 785	2 231 358	1 344 475	1 359 191	2 008 663	2 095 370	1 352 518
	35	1 765 425	2 006 029	2 463 263	2 881 854	2 873 360	3 089 144	2 998 055
	36	44 454	51 590	46 087	54 640	47 222	44 420	39 592
	37	768 740	831 740	848 295	778 662	530 567	533 167	635 375
	38	84 456	78 137	78 805	85 314	72 219	105 856	99 202
	39	87 325	86 526	71 792	81 153	76 086	52 079	38 963
	42	38 609	38 830	44 231	48 090	42 132	58 931	60 502
	43	50 702	54 609	56 466	60 873	52 107	58 118	56 071
	44	137	114	104	92	105	106	81
	45	163 142	158 684	157 343	162 403	169 137	191 807	183 324
	46	-	-	-	-	-	-	88
	47	2 192	2 025	7 563	2 239	1 583	1 729	1 152
	52	10 916	11 104	14 213	18 538	29 391	33 733	18 330
	53	2 605	1 146	1 786	1 487	1 400	1 852	1 678
	54	145 256	151 891	148 688	132 575	101 048	118 949	121 858
	55	64 985	65 463	63 369	62 164	55 694	71 669	73 418
	56	118 164	93 124	83 875	86 531	56 764	57 075	113 921
	57	49 861	49 048	44 729	54 027	53 350	50 984	49 056
	58	1 392	883	965	1 231	864	1 016	1 184
	76	100	756	1 474	942	911	613	563
	77	0	0	1	1	0	-	-
	S	10 493 612	10 329 800	10 298 522	10 999 542	11 030 904	11 726 845	10 935 442
31 Atlantic, Western Central	12	0	-	-	-	-	-	-
Atlantique, centre-ouest	13	5 022	5 101	5 404	7 705	7 458	3 656	2 870
Atlántico, centro-occidental	22	-	-	-	43	35	19	9
	24	699	289	615	273	343	246	280
	25	7	4	109	7	9	12	14
	31	2 057	2 112	4 746	2 696	2 527	1 546	1 891
	32	-	-	3	0	-	4	2
	33	131 756	145 777	168 801	156 764	139 820	133 791	135 822
	34	64 659	72 741	74 469	74 608	65 287	66 357	66 089
	35	550 952	669 385	928 736	665 520	680 101	759 607	735 901
	36	92 481	98 664	91 081	87 445	97 157	81 661	108 998
	37	5 474	5 286	5 683	6 744	6 600	7 316	7 677
	38	33 737	30 467	36 946	32 493	30 859	29 479	28 825
	39	299 379	280 981	315 855	225 119	224 584	266 305	226 294
	42	60 958	59 888	78 621	54 649	56 622	68 277	67 339
	43	27 564	26 934	29 870	29 350	29 697	29 394	27 071
	45	163 349	168 629	166 226	177 484	153 688	162 769	176 137
	47	584	620	401	440	363	391	426
	52	8 486	10 419	9 805	11 855	10 599	15 113	12 544
	53	71 185	88 535	89 847	130 886	113 091	99 320	106 862
	54	199	325	366	155	223	295	3 802
	55	2 098	1 540	75 421	12 313	684	581	834
	56	27 533	40 930	50 057	59 707	39 693	50 136	38 568
	57	21 528	18 809	20 041	20 691	31 143	20 751	24 135
	58	5 523	63 912	7 320	6 158	2 628	3 553	5 765
	72	599	317	311	209	228	53	55
	75	-	-	-	-	-	1	70
	76	26	29	54	15	10	15	17
	S	1 575 855	1 791 694	2 160 788	1 763 329	1 693 449	1 800 648	1 778 297

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups / Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces / Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area / Principale zone de pêche / Area principal de pesca	Group / Groupe / Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
34 Atlantic, Eastern Central	12	1 618	1 099	2 808	2 476	2 603	2 582	1 365
Atlantique, centre-est	22	1	4	0	0	0	27	4
Atlántico, centro-oriental	24	8 611	6 589	6 561	6 630	11 094	8 276	7 661
	31	38 921	36 030	43 243	35 960	36 696	37 911	36 210
	32	30 181	28 101	29 175	30 338	31 367	25 560	27 658
	33	254 796	226 134	233 103	233 276	256 843	253 013	218 250
	34	348 022	310 695	260 077	305 717	254 388	227 372	281 816
	35	1 595 391	1 336 495	1 310 671	1 521 270	1 754 165	1 818 583	1 793 827
	36	318 940	363 018	359 136	350 576	342 439	304 917	332 349
	37	144 663	93 691	147 037	215 679	311 877	309 348	234 201
	38	27 287	26 290	31 273	28 634	35 697	66 620	61 607
	39	273 957	248 637	232 254	283 988	245 353	270 080	342 913
	42	1 268	1 202	1 376	770	2 325	3 590	2 855
	43	2 214	2 075	3 402	2 124	2 134	9 291	1 368
	45	40 053	45 643	42 280	53 752	57 466	52 209	52 546
	47	2 488	3 704	2 130	1 668	1 034	1 317	908
	52	4 584	5 228	5 648	8 441	8 235	6 598	7 492
	53	...	13	86	223	100	109	89
	54	0	0	2	8	10	6	7
	56	...	...	...	178	54	69	139
	57	202 039	221 848	200 821	189 071	191 852	150 893	167 339
	58	525	3 406	574	1 805	746	1 488	2 842
	72	113	59	20	22	42	164	189
	S	3 295 672	2 959 961	2 911 677	3 272 606	3 546 520	3 550 023	3 573 635
37 Mediterranean and Black Sea	11	734	1 812	877	938	476	882	617
Méditerranée et mer Noire	13	907	667	1 084	1 326	2 822	2 825	3 031
Mediterráneo y Mar Negro	21	1 024	1 205	1 245	826	584	637	429
	22	1 831	1 276	900	785	823	1 110	850
	23	-	-	-	-	18	22	20
	24	7 918	7 622	10 103	10 522	3 862	3 439	6 391
	31	13 899	14 899	14 376	15 927	13 340	11 718	10 761
	32	86 520	96 657	93 813	93 977	90 708	72 072	74 852
	33	176 537	176 705	190 824	162 576	165 331	155 701	148 184
	34	122 872	133 466	127 163	113 590	117 830	111 600	110 632
	35	574 927	622 781	722 317	824 305	674 939	642 385	629 349
	36	58 770	67 048	70 684	71 022	79 260	71 443	80 765
	37	45 393	54 524	53 168	47 341	41 505	40 573	34 871
	38	20 661	17 005	23 624	19 222	16 263	16 414	14 173
	39	91 126	101 372	113 981	107 375	130 407	80 498	86 639
	42	1 287	1 392	1 568	1 268	2 195	2 104	2 229
	43	8 396	7 589	8 452	7 552	7 455	7 203	4 833
	45	32 223	29 075	28 284	27 430	25 674	30 279	26 842
	47	9 933	8 870	8 801	10 363	9 804	8 827	7 922
	52	111	91	3 089	4 166	4 518	5 682	4 832
	53	7 500	3 046	3 361	3 006	2 246	1 863	1 169
	54	38 716	39 050	34 032	40 764	39 046	53 310	50 421
	55	0	202	308	23	93	137	90
	56	59 328	65 173	56 480	50 534	52 633	39 346	35 602
	57	71 925	65 652	68 707	62 530	59 313	60 091	53 189
	58	14 152	16 021	12 898	16 650	18 120	15 480	15 336
	72	231	-	-	-	-	-	-
	74	164	147	127	...	28	22	22
	76	390	240	142	71	69	55	55
	77	2 764	1 381	1 414	487	909	904	1 754
	S	1 450 239	1 534 968	1 651 822	1 694 576	1 560 271	1 436 622	1 405 860
41 Atlantic, Southwest	24	-	-	-	-	-	-	-
Atlantique, sud-ouest	31	12 884	13 677	11 463	11 870	10 356	11 976	10 847
Atlántico, sudoccidental	32	619 855	691 092	654 098	829 972	860 688	815 692	768 354
	33	227 266	218 113	265 627	304 809	275 054	282 324	282 246
	34	39 738	39 778	40 278	40 031	31 549	34 073	36 817
	35	92 934	77 712	113 484	110 877	140 188	162 222	116 732
	36	82 733	71 254	72 466	60 699	84 970	82 325	73 266
	37	11 180	13 105	16 757	22 759	18 837	20 026	13 931
	38	46 678	44 386	47 283	51 100	56 595	58 745	55 943
	39	215 955	217 177	210 550	164 782	156 777	163 479	182 882
	42	17 061	16 811	17 393	15 488	14 046	17 082	17 916
	43	9 127	9 102	9 122	10 817	8 026	7 502	8 415
	45	67 722	54 436	52 731	47 953	45 681	47 343	68 817
	46	-	2 506	-	-	-	-	39
	47	814	3 306	7 947	872	313	896	2 266
	52	128	191	223	574	558	1 322	1 010
	53	430	430	430	726	873	828	930
	54	914	838	573	2 905	1 234	1 548	1 716
	55	159	25	0	1 580	3 056	3 644	3 498
	56	16	9	14	0	0	0	0
	57	730 117	716 232	580 584	641 632	747 857	1 016 567	701 191
	58	3 567	3 636	3 649	3 666	1 302	1 999	2 921
	72	3	5	0	0	0	0	0
	S	2 179 281	2 193 821	2 104 672	2 323 112	2 457 960	2 729 593	2 349 737

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
47 Atlantic, Southeast	31	2 603	4 144	4 455	2 826	1 994	2 670	2 961
Atlantique, sud-est	32	208 132	192 344	253 997	265 735	272 767	260 918	305 038
Atlántico, sudoriental	33	32 176	36 272	41 197	54 036	61 687	64 189	96 645
	34	501 300	518 405	388 403	330 913	322 924	284 854	289 616
	35	582 438	539 325	482 215	496 577	233 813	328 573	419 519
	36	45 512	62 595	70 571	66 348	54 606	44 073	54 381
	37	38 762	33 329	24 601	26 580	20 912	25 866	25 131
	38	4 031	5 397	4 476	4 499	3 252	8 011	8 801
	39	58 566	59 688	71 550	52 177	87 326	80 698	38 508
	42	3 461	7 081	5 688	3 700	4 420	3 415	4 145
	43	3 580	2 954	3 679	3 549	2 941	2 747	3 801
	45	5 116	5 006	6 670	4 289	5 915	5 569	7 319
	46	-	-	-	-	-	-	254
	47	-	-	-	5	2	-	-
	52	738	561	586	615	735	330	524
	53	424	...	...	...	...	...	...
	56	0	0	0	0	0	-	-
	57	7 955	6 975	6 622	7 623	8 434	4 507	7 510
	58	-	-	-	17	-	-	-
	74	-	...	...	...	...	...	...
	S	1 492 794	1 474 076	1 364 710	1 319 489	1 081 728	1 116 420	1 264 153
48 Atlantic, Antarctic	32	-	-	-	11	24	17	22
Atlantique, Antarctique	33	3 761	3 160	531	3 278	3 822	2 389	3 266
Atlántico, Antártico	34	51 915	-	114	-	-	-	-
	38	2	-	11	90	40	30	14
	39	1	-	0	10	-	-	7
	42	-	299	-	-	497	-	-
	46	305 263	80 509	83 063	117 448	101 708	82 508	80 800
	57	-	-	-	-	52	28	53
	S	360 942	83 968	83 719	120 837	106 143	84 972	84 162
51 Indian Ocean, Western	12	-	-	-	-	-	-	-
Océan Indien, ouest	24	4 885	4 978	4 658	4 226	5 547	5 265	4 607
Océano Indico, occidental	25	267	250	238	376	395	334	336
	31	29 460	24 898	31 509	21 718	20 630	25 299	20 518
	32	3 638	2 568	3 233	3 617	3 801	4 288	4 686
	33	752 639	733 400	760 008	731 286	835 247	866 444	789 695
	34	376 940	330 388	280 722	262 952	293 354	286 466	297 358
	35	507 581	418 358	343 771	358 119	411 450	480 233	466 449
	36	719 994	821 787	758 078	811 700	828 195	866 696	828 536
	37	157 250	178 074	279 240	254 550	363 423	355 297	258 169
	38	120 894	135 397	146 307	145 781	204 395	137 316	147 922
	39	674 306	904 523	789 436	897 770	751 809	665 371	606 705
	42	4 372	9 152	29 646	28 533	7 652	8 775	9 608
	43	4 603	5 011	4 297	4 076	3 877	3 743	4 376
	45	277 141	248 001	277 495	218 143	232 769	282 390	282 852
	47	25 312	11 486	21 671	19 478	21 657	18 367	18 776
	52	42	34	36	43	43	40	40
	53	13	17	8	14	32	24	25
	57	77 440	81 904	102 608	110 867	95 167	148 879	116 581
	58	4 033	1 589	1 971	3 363	15 996	7 420	5 015
	72	25	20	10	-	-	-	0
	76	1 467	1 646	3 653	3 575	3 868	4 027	2 654
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	3 742 302	3 913 481	3 838 595	3 880 187	4 099 307	4 166 674	3 864 908

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
57 Indian Ocean, Eastern	22	252	349	365	259	208	203	176
Océan Indien, est	24	170 492	180 241	167 617	178 355	197 424	191 836	180 114
Océano Indico, oriental	25	6 462	9 683	8 411	9 991	11 737	11 139	12 847
	31	13 344	15 282	17 539	20 723	30 566	33 345	32 627
	32	222	113	153	161	36	13	34
	33	328 986	376 790	372 373	406 057	435 097	433 531	419 568
	34	209 880	230 036	281 347	270 364	276 872	270 965	271 949
	35	252 401	281 451	312 056	336 129	339 334	358 475	366 012
	36	163 104	208 038	235 455	274 904	297 604	321 047	291 300
	37	186 546	232 550	261 323	307 287	274 069	279 024	300 896
	38	63 616	82 445	87 221	81 420	84 277	84 077	78 962
	39	1 516 410	1 580 643	1 391 926	1 421 792	1 459 779	1 503 433	1 573 028
	42	19 888	29 448	30 243	23 420	22 821	23 938	26 203
	43	18 499	18 031	16 936	16 899	15 913	15 914	16 577
	45	187 479	181 827	176 965	188 131	191 468	208 540	178 495
	47	29 466	39 751	38 464	33 845	38 049	43 027	47 140
	52	4 744	4 341	4 361	4 896	5 081	4 905	4 920
	53	9	44	15	0	0	0	10
	54	2 636	1 000	1 324	1 215	1 643	152	152
	55	24 718	27 308	17 738	8 141	6 866	2 502	5 623
	56	45 684	44 229	40 613	45 839	61 306	62 409	40 209
	57	80 271	70 540	68 508	84 552	99 610	103 867	107 132
	58	552	748	863	386	364	650	600
	72	56	30	539	51	49	55	100
	76	38	56	85	175	120	150	140
	77	4 760	8 621	9 697	20 505	23 013	29 739	29 433
	S	3 330 515	3 623 595	3 542 137	3 735 497	3 873 306	3 982 936	3 984 247
58 Indian Ocean, Antarctic	32	-	-	-	-	-	1	50
Océan Indien, Antarctique	33	8 815	2 702	5 155	9 585	4 940	8 212	7 985
Océano Indico, Antártico	38	1	-	2	-	1	7	23
	39	10	14	0	61	-	1	-
	46	-	5 762	899	1 266	-	-	-
	57	-	-	-	-	-	1	-
	77	-	-	-	-	-	11	-
	S	8 826	8 478	6 056	10 912	4 941	8 233	8 058
61 Pacific, Northwest	11	-	-	55	61	110	101	100
Pacifique, nord-ouest	23	284 268	357 048	380 816	442 427	455 779	471 418	428 221
Pacífico, noroeste	24	37 102	35 730	40 263	78 769	75 549	106 577	116 818
	25	95	2	42	0	18	9	26
	31	196 205	170 453	144 604	155 342	181 394	186 917	197 870
	32	3 818 595	3 269 941	3 076 205	3 632 526	3 469 239	3 436 455	2 975 625
	33	1 157 323	1 072 093	1 302 035	1 652 000	1 770 810	1 870 072	1 912 769
	34	1 355 758	1 338 349	1 474 980	1 716 791	2 028 346	2 138 394	2 200 009
	35	3 409 377	3 072 206	2 387 759	1 967 501	1 990 976	2 556 096	2 932 317
	36	491 520	562 833	511 105	556 509	567 077	748 063	927 127
	37	1 436 855	1 901 702	2 269 641	2 282 016	2 794 548	2 582 426	2 438 076
	38	45 542	52 469	38 302	33 508	31 201	37 365	37 072
	39	4 507 770	4 587 201	4 042 744	4 067 885	4 864 535	4 443 399	4 518 794
	42	319 323	273 170	466 425	467 538	537 169	471 246	484 405
	43	1 513	1 321	1 189	1 174	1 106	1 082	1 098
	45	519 890	535 008	664 533	706 720	776 922	834 742	919 772
	47	519 852	778 277	782 861	934 355	1 007 693	1 165 004	1 314 628
	52	23 449	29 461	30 112	26 342	22 592	23 065	25 415
	53	17 540	28 223	20 712	18 269	18 259	17 210	9 905
	54	11 902	5 712	5 893	6 655	3 028	7 309	7 934
	55	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406	266 957	294 211
	56	187 268	228 811	186 057	185 430	181 775	144 085	156 515
	57	913 828	873 676	937 872	1 006 532	1 165 463	1 154 074	917 063
	58	786 897	962 208	1 122 445	1 303 414	939 630	1 503 234	1 489 103
	74	278	402	2 178	5 767	16 747	2 780	891
	76	30 152	28 412	29 832	28 633	27 020	28 009	25 353
	77	355 180	212 085	208 151	210 190	278 735	410 601	441 444
	S	20 624 052	20 603 573	20 401 101	21 765 737	23 482 127	24 606 690	24 772 561

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
67 Pacific, Northeast	21	5	3	2	4	1	4	0
Pacifique, nord-est	23	382 322	481 589	466 530	558 382	423 112	301 073	318 745
Pacífico, nordeste	24	16	8	34	158	15	34	62
	25	-	-	-	-	-	-	-
	31	298 765	293 825	212 694	202 537	217 113	273 072	197 902
	32	1 779 340	1 938 777	1 941 936	1 815 625	1 725 540	1 749 640	1 764 210
	33	196 975	209 080	177 305	173 508	200 240	173 280	142 907
	34	1 522	2 731	472	147	-	2	963
	35	101 830	85 857	89 198	75 833	71 607	84 490	63 303
	36	5 631	5 693	8 985	6 723	10 063	15 888	11 653
	37	785	30	33	1	388	204	632
	38	20 415	3 238	4 728	5 330	8 700	6 770	4 144
	39	113 785	96 548	124 031	66 220	107 656	103 630	96 523
	42	191 299	158 929	104 457	70 201	74 564	81 573	142 309
	43	2	0	0	0	-	-	-
	45	41 140	28 556	21 041	21 669	21 426	23 833	11 471
	52	103	14	3 610	4 257	6 369	-	-
	53	...	...	...	...	4 989	6 187	11
	54	327	709	689	1 317	455	...	...
	55	6 884	6 219	4 944	1 950	2 372	2	3 228
	56	7 592	14 357	14 276	14 999	7 111	5 415	7 942
	57	26 014	338	1 447	314	685	2 787	2 307
	58	17 170	8 521	7 688	8 370	5 029	3 011	2 090
	76	6 068	11 622	10 118	9 369	7 576	9 044	7 968
	S	3 197 990	3 346 644	3 194 218	3 036 914	2 895 011	2 839 939	2 778 370
71 Pacific, Western Central	24	9 513	9 206	9 664	11 779	12 710	9 301	9 462
Pacifique, centre-ouest	25	26 123	34 168	35 563	46 724	45 921	48 226	43 082
Pacífico, centro-occidental	31	11 820	12 937	14 852	16 545	15 179	25 087	15 793
	32	55	32	55	34	24	21	33
	33	758 472	885 447	894 462	970 045	968 410	1 019 126	982 894
	34	1 168 585	1 154 692	1 158 769	1 171 895	1 147 128	1 225 305	1 182 736
	35	999 175	1 005 881	1 034 704	1 066 527	1 066 296	1 164 343	1 113 745
	36	1 731 110	1 629 849	1 844 875	1 823 615	1 769 689	1 817 922	2 064 334
	37	419 242	392 155	441 626	444 558	380 153	397 321	396 343
	38	150 204	149 083	146 811	156 491	144 168	141 129	140 562
	39	1 763 164	1 923 645	2 104 592	2 055 453	2 095 362	2 013 364	2 098 935
	42	232 764	245 626	262 245	276 901	278 937	291 621	298 800
	43	5 723	5 587	6 690	6 518	7 258	8 556	8 708
	45	391 800	376 460	400 487	402 502	419 539	413 447	423 155
	47	2 052	2 717	4 834	2 982	2 584	4 543	4 504
	52	148	200	320	568	538	273	280
	53	1 483	263	749	1 655	1 886	1 830	660
	54	25 926	26 048	46 404	19 442	18 644	18 017	18 631
	55	5 101	6 606	7 136	6 398	6 729	6 571	5 810
	56	89 248	73 758	68 019	65 602	72 168	57 614	58 710
	57	273 671	309 320	303 850	286 584	290 048	304 808	300 002
	58	34 507	37 083	40 891	44 185	45 664	51 238	53 812
	72	308	314	52	540	722	596	456
	76	8 701	7 926	7 189	7 681	8 011	7 327	6 305
	77	120 499	50 252	89 766	146 312	38 799	86 587	51 498
	S	8 229 394	8 339 255	8 924 605	9 031 536	8 836 567	9 114 173	9 279 250
77 Pacific, Eastern Central	23	733	1 152	1 407	2 998	2 084	2 747	944
Pacifique, centre-est	24	-	-	-	-	-	0	-
Pacífico, centro-oriental	25	0	0	0	0	0	1	0
	31	9 523	7 322	6 111	8 477	9 229	8 937	4 853
	32	423	522	70	89	138	1 273	806
	33	42 850	42 090	40 082	42 377	48 340	51 360	48 443
	34	11 851	9 240	9 550	8 701	9 566	9 160	8 717
	35	397 943	401 393	421 402	523 437	485 897	491 324	528 496
	36	457 160	419 916	434 162	396 333	346 198	380 935	389 421
	37	38 044	31 481	22 206	31 448	22 549	42 431	42 806
	38	33 682	34 153	35 553	37 447	37 156	32 372	33 986
	39	191 099	161 874	204 220	272 390	294 308	314 587	166 295
	42	3 665	3 869	7 180	12 522	15 127	12 603	8 654
	43	2 173	1 647	1 867	1 968	2 631	2 734	2 506
	44	0	9	14	20	20	20	-
	45	50 925	61 074	65 138	72 069	72 300	72 145	69 735
	47	765	856	702	1 226	613	778	1 066
	52	8 339	6 030	7 018	5 558	4 304	3 459	1 886
	53	3 724	4 476	3 198	3 510	3 071	4 079	3 383
	54	713	505	384	290	583	2 206	2 230
	55	5 290	5 888	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726
	56	6 473	6 782	7 215	8 950	7 275	6 798	6 416
	57	39 973	38 158	58 701	111 306	188 376	193 118	30 416
	58	3 804	5 710	8 067	5 483	5 015	4 185	2 759
	72	0	0	0	0	0	0	1
	76	12 280	9 153	9 452	10 061	9 288	8 409	4 889
	S	1 321 432	1 253 300	1 352 269	1 557 916	1 581 358	1 647 981	1 361 434

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
81 Pacific, Southwest	22	913	865	1 362	1 183	524	588	400
Pacifique, sud-ouest	23	-	-	-	2	1	1	3
Pacífico, sudoccidental	31	3 629	5 790	4 908	5 385	4 514	8 005	4 278
	32	394 761	307 265	301 017	280 157	247 210	349 109	435 129
	33	161 087	145 170	140 742	183 628	130 342	154 014	146 764
	34	65 757	79 136	67 611	61 882	60 475	61 824	60 448
	35	562	708	731	654	525	829	956
	36	65 231	41 871	31 787	29 749	36 663	35 359	40 037
	37	40 751	45 209	30 049	35 608	28 481	43 700	46 360
	38	12 752	17 808	16 876	18 086	14 909	23 336	17 897
	39	34 642	32 662	28 972	19 231	43 531	40 200	15 584
	42	979	953	1 154	10 019	1 094	1 102	1 136
	43	4 005	4 187	3 973	4 846	3 953	6 418	3 975
	45	2 273	2 103	2 312	2 154	1 824	1 872	1 850
	47	169	170	366	523	156	161	161
	52	1 766	1 426	1 392	1 592	1 364	1 515	1 633
	53	1 036	871	584	1 085	1 933	2 284	1 000
	54	1	1	4	195	454	1	665
	55	1 261	1 122	1 300	1 928	763	2 558	666
	56	212	315	246	1 791	1 274	1 120	1 994
	57	112 967	69 736	116 686	139 581	73 554	85 464	72 983
	58	1 563	582	1 678	266	342	125	45
	76	869	848	944	817	282	627	845
	S	907 186	758 798	754 694	800 362	654 168	820 212	854 809
87 Pacific, Southeast	23	17	27	14	-	-	-	-
Pacifique, sud-est	31	2 685	1 936	1 932	1 790	761	411	436
Pacífico, sudoriental	32	355 225	286 169	314 780	510 674	752 199	391 496	565 958
	33	94 628	78 830	77 240	104 555	62 891	64 581	62 987
	34	3 422 644	3 411 563	4 319 133	5 040 627	4 409 224	3 630 570	2 090 355
	35	9 778 017	10 889 820	14 752 970	10 570 516	11 001 839	9 049 576	3 853 560
	36	234 408	170 901	146 334	175 885	226 415	299 666	296 453
	37	118 218	171 276	106 731	213 106	276 175	611 351	519 410
	38	22 388	21 591	13 236	12 152	12 975	12 611	19 812
	39	53 314	64 289	35 050	68 974	73 458	97 151	388 427
	42	8 308	9 594	11 145	12 315	9 404	8 266	10 894
	43	111	86	132	250	142	101	756
	44	7 738	5 558	7 264	10 681	14 128	19 261	22 028
	45	33 271	34 154	32 346	30 011	28 867	35 743	34 149
	47	1 640	1 218	860	681	880	585	698
	52	15 292	17 660	16 747	11 533	11 513	16 932	8 189
	53	20	15	23	5	5	10	11
	54	24 253	21 637	23 491	23 018	19 468	21 070	27 862
	55	6 310	4 064	2 067	4 478	3 672	6 611	27 208
	56	62 827	41 926	35 543	37 250	38 662	32 991	42 626
	57	75 853	133 532	198 968	111 914	51 705	42 125	11 385
	58	33 944	21 320	22 152	16 223	16 176	16 922	9 879
	72	30	28	6	14	10	11	12
	74	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530
	76	29 650	31 338	39 736	54 858	52 025	46 000	44 983
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	14 384 725	15 422 524	20 160 909	17 014 807	17 067 143	14 407 215	8 040 608
88 Pacific, Antarctic	32	...	...	...	-	-	-	9
Pacifique, Antarctique	33	-	-	-	-	-	0	42
Pacífico, Antártico	34	-	-	-	-	-	-	-
	38	-	-	-	-	-	-	5
	46	50	-	-	-	-	-	-
	S	50	-	-	-	-	0	56
World total **Total mondial** **Total mundial**		**85 302 100**	**86 507 600**	**91 436 600**	**91 576 800**	**93 474 200**	**93 619 100**	**86 299 400**

C-01 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Africa - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	1 222	2 474	1 509	1 705	4 564	128
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	-	-	47	61	191	88
Rhinofishes nei	*Labeo spp*	11	175	143	605	3 456	2 362	3 375
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	...	...	10 000	15 343	12 250	4 233
Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	11	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315	42 336
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	11	...	...	1 632	1 441	1 386	1 230
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	16 953	18 598	13 465	11 811	25 756	26 613
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	200	-	-	-	-	-
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	129 165	125 993	183 876	177 022	157 664	188 006
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	143 799	143 549	153 574	147 675	164 700	163 853
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	12	12 628	17 400	16 782	15 548	13 053	13 077
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	21 100	21 500	21 600	21 600	21 600	21 600
African lungfishes	*Protopterus spp*	13	4 993	8 829	8 931	7 653	12 314	11 097
Knifefishes	*Notopterus spp*	13	...	703	383	10	1	144
Bonytongues nei	*Heterotis spp*	13	5 418	3 875	6 902	4 428	5 714	5 803
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	13	5 865	12 853	13 852	9 261	11 560	10 639
Characins nei	*Characidae*	13	17 557	20 311	25 852	28 805	26 334	31 316
Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	13	-	2 000	4 000	8 505	5 814	12 159
Black catfishes nei	*Chrysichthys spp*	13	3 672	3 657	6 609	5 349	5 113	4 778
Naked catfishes	*Bagrus spp*	13	21 001	12 463	14 437	11 537	12 458	13 386
North African catfish	*Clarias gariepinus*	13	16 077	15 714	33 855	20 601	24 703	21 956
Mudfish	*Clarias anguillaris*	13	23 680	19 895	19 608	20 370	22 433	21 618
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	13	24 293	21 058	44 607	36 112	34 859	39 743
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	13	1 915	2 000	2 150	670	1 418	1 728
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	13	1 073	185	368	921	86	430
Nile perch	*Lates niloticus*	13	364 363	338 756	367 504	342 471	329 244	339 183
Freshwater perches nei	*Lates spp*	13	2 500	2 650	3 125	1 682	3 025	3 226
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	13	1 100	1 302	914	834	802	800
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	833 557	768 322	810 154	853 215	893 309	841 340
European eel	*Anguilla anguilla*	22	100	150	898	637	985	801
Trouts nei	*Salmo spp*	23	112	17	196	11	16	24
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	15	-	-	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*	24	2	0	0	0	0	1
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	24	96 673	99 650	96 896	80 511	102 697	107 911
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	160	137	366	277	251	375
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	2 413	1 272	2 706	2 397	2 233	2 738
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	76	136	127	168	128	106
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	1 197	899	908	474	554	672
Percoids nei	*Percoidei*	33	100	55	59	83	56	129
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	6 567	5 441	...	...	...	...
Mullets nei	*Mugilidae*	34	6 440	6 879	16 180	12 418	15 098	15 915
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	927	1 375	1 241	1 326	1 229	1 150
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	70	63	101	92	88	88
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	35	2 100	2 095	1 963	1 792	1 722	1 718
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	41	120	139	188	172	165	164
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	41	2 352	3 687	3 169	2 286	2 387	2 888
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	41	41	40	20	13	24	19
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	4 800	4 794	5 983	5 204	5 366	5 411
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	3 800	3 739	3 117	2 910	2 797	2 791
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	-	-	488	530	610	625
Total			***1 822 876***	***1 763 932***	***1 957 774***	***1 909 057***	***1 969 434***	***1 967 411***

C-01 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Africa - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angola	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Benin	32 898	30 326	27 715	26 566	32 805	32 716	37 449	34 193	32 871	32 792
Botswana	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F	2 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335
Burundi	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296	32 039
Cameroon	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	25 000 F	27 000 F	28 500 F	30 000 F	32 000 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
Chad	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo Dem R	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367	174 087
Congo Rep	23 890	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 872	18 987	20 000 F
Côte dIvoire	30 500	27 500	23 401	17 404	14 477	15 604	11 335	12 000	12 032	12 000 F
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	153 729	175 669	155 953	180 400	186 700	199 300	228 930	230 660	246 070	253 020
Eq Guinea	400 F	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850	970
Eritrea					0	0	0	0	0	0
Ethiopia	2 679	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000
Fr South Tr	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Gabon	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500 F	4 500 F	7 648 F	9 433	9 441	9 000
Gambia	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500	2 500	2 500	2 500
Ghana	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000	74 500
Guinea	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600	4 000
GuineaBissau	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F
Kenya	137 989	190 993	190 305	155 644	176 435	198 805	187 241	174 692	154 955	165 992
Lesotho	5 F	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F	30 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	29 985	29 960	27 500	27 500	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Malawi	70 554	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340	41 111
Mali	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550	98 000
Mauritania	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	7 000 F	6 000 F	6 000 F
Mauritius	2	-	0	0	3	0	0	0	0	0
Morocco	1 837	1 404	1 294	1 794	1 617	1 750	1 500	1 500	2 100	1 703
Mozambique	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689	4 925	5 093	7 510	11 505	8 970
Namibia	1 009	1 039	1 070	1 102	1 196	996	1 195	1 195	1 495	1 495
Niger	4 722	3 318	3 124	2 456	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 001
Nigeria	89 590 F	91 617	77 919	93 281	95 627	103 800	117 903	89 521	110 510	108 676
Réunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rwanda	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Sao Tome Prn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600	42 894
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500	14 190
Somalia	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F	300 F	250 F
South Africa	821	823	825	832	832	800	800	850	850	900
Sudan	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000	40 500	42 000	44 000
Swaziland	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F
Tanzania	327 157	356 956	271 970	275 150	294 582	247 614	317 029	308 431	306 750	300 000
Togo	4 509	4 908	4 908	5 500	6 000	5 000	4 998	5 000	5 000	5 000
Tunisia	0	0	0	0	400	243	440	706	1 010	896
Uganda	212 205	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628
Zambia	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562	65 902	68 135
Zimbabwe	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311	18 056	16 386
Total	***1 719 152***	***1 866 111***	***1 688 614***	***1 793 157***	***1 822 876***	***1 763 932***	***1 957 774***	***1 909 057***	***1 969 434***	***1 967 411***

C-02 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

America, North - Inland waters
Amérique du Nord - Eaux continentales
América del Norte - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Buffalofishes nei	*Ictiobus spp*	11	982	896	480	793	991	959
Suckers nei	*Catostomidae*	11	872	292	662	542	550	464
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	21 083	20 550	24 853	22 989	18 765	22 644
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	8	8	19	10	15	13
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	139	50	5	21	0	0
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	3 089	3 265	1 743	3 735	4 843	3 258
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	-	...	...	32	250	423
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	3 451	3 023	3 194	1 797	2 199	2 095
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	103	54	187	220	200	200
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	78 113	76 827	78 615	75 392	74 870	69 806
Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	12	464	382	608	564	374	378
Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	12	28	285	120	65	35	12
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	-	2	5	0	21	157
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	8	6	13	-	-	0
Northern pike	*Esox lucius*	13	3 424	1 787	2 462	2 469	2 334	2 604
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	13	1	-	-	-	-	-
Catfishes nei	*Ictalurus spp*	13	9 521	8 648	9 974	9 745	11 824	8 556
Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*	13	...	996	1 212	1 014	1 058	866
American yellow perch	*Perca flavescens*	13	1 412	2 826	2 528	2 151	2 695	2 639
Walleye	*Stizostedion vitreum*	13	8 168	7 565	7 983	7 834	7 755	8 213
Sauger	*Stizostedion canadense*	13	3	1	4	1	-	0
Freshwater drum	*Aplodinotus grunniens*	13	495	611	470	368	549	573
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	19 989	23 625	27 893	28 952	22 877	36 954
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	484	428	441	626	615	526
Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	21	-	-	-	-	-	
American eel	*Anguilla rostrata*	22	801	996	568	723	768	736
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	209	51	319	3	31	0
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	769	1 717	518	1 567	738	981
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	171	176	0	115	78	190
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	1 549	1 907	2 146	2 111	1 621	1 367
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	2 314	2 996	441	4 021	696	855
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	565	474	1 510	1 821	239	576
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	23	899	988	1 061	982	1 109	1 054
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 666	1 183	968	711	522	321
Pond smelt	*Hypomesus olidus*	23	7 975	4 826	5 517	3 981	5 964	6 471
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	23	233	20	200	4	27	3
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	23	12 892	14 590	14 480	14 657	14 218	14 265
Lake cisco	*Coregonus artedi*	23	996	1 646	1 410	1 130	1 223	1 060
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	1 839	2 436	2 246	1 418	1 506	2 178
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	-	-	-	-	-	-
American shad	*Alosa sapidissima*	24	693	304	336	844	554	965
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	1 267	1 272	1 352	1 429	1 520	1 608
Hickory shad	*Alosa mediocris*	24	40	31	36	88	75	47
American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	24	774	1 124	906	1 272	1 989	1 291
Striped bass	*Morone saxatilis*	25	-	-	-	-	5	-
White perch	*Morone americana*	25	935	747	802	995	1 164	966
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	20	21	22	23	24	25
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	38	34	2	13	15	12
Mullets nei	*Mugilidae*	34	-	-	-	-	-	-
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	3	-	-	21	-	-
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	41	4 476	3 245	4 221	4 261	3 580	3 244
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	41	150	180	180	250	250	250
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	41	22 105	11 287	7 243	5 887	10 597	10 185
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	508	257	289	354	924	814
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	125	102	205	248	130	189
Clams nei	*Bivalvia*	56	42	-	-	-	-	5
Frogs	*Rana spp*	71	384	404	564	422	2 034	1 201
Diamond back terrapins	*Malaclemys spp*	72	0	0	0	-	-	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	28	13	6	18	17	26
Marine worms	*Polychaeta*	77	98	49	59	58	57	58
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	138	170	124	279	240	425
Total			***216 539***	***205 373***	***211 202***	***209 026***	***204 735***	***212 708***

C-02 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

America, North - Inland waters
Amérique du Nord - Eaux continentales
América del Norte - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belize	1	1	-	1	1	1	0	0	0	0
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	51 112	44 648	49 128	42 633	36 327	36 333	38 208	39 585	38 970	40 940
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	300 F	300	526	406	865	1 027	1 087	2 128	1 100	1 100
Cuba	286	213	161	276	933	424	694	872	1 172	1 032
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	1 884	1 620 F	662	1 024	2 255	3 820	2 160	1 205	1 041	1 095
El Salvador	4 027	3 641	4 353	5 136	4 461	3 818	4 325	2 742	2 821	3 024
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 776	4 025	4 000	5 121	6 523
Haiti	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F	450 F
Honduras	36	45	41	85	86	92	127	98	126	119
Jamaica	787	900 F	700 F	700 F	650 F	700	700	700 F	600	600
Martinique	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Mexico	146 405	115 688	111 988	108 707	111 178	111 125	122 020	122 501	113 552	120 417
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NethAntilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	114	150	256	348	547	824	538	1 142	1 293	1 256
Panama	-	15	50	80	28	285	130	80	91	23
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
Trinidad Tob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	46 547	36 825	43 578	48 639	54 377	42 648	36 688	33 471	38 347	36 129
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	***252 333***	***206 995***	***214 622***	***212 237***	***216 539***	***205 373***	***211 202***	***209 026***	***204 735***	***212 708***

C-03 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

America, South - Inland waters / Amérique du Sud - Eaux continentales / América del Sur - Aguas continentales

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	0	4	544	218	1	7
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	100	100	119	284	212	215
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	-	-	-	-	-	-
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	8 400	7 700	6 234	7 300	6 927	6 970
Velvety cichlids	*Astronotus spp*	12	-	-	320	308	177	141
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	15 100	15 450	12 045	8 565	8 356	8 410
Arapaima	*Arapaima gigas*	13	-	-	420	457	465	210
Netted prochilod	*Prochilodus reticulatus*	13	-	-	5 088	7 448	2 007	6 117
Prochilods nei	*Prochilodus spp*	13	9 767	16 907	20 430	18 740	10 927	15 670
Cachama	*Colossoma macropomum*	13	30	-	11 379	4 991	3 600	3 114
...A	*Piaractus brachypomus*	13	-	-	-	397	0	166
Characins nei	*Characidae*	13	114 636	111 011	111 522	110 840	95 626	98 720
Catfishes nei	*Ictalurus spp*	13	5 022	5 496	12 671	10 653	8 270	7 106
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	13	59 399	64 629	64 928	67 156	83 120	84 420
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	98 384	117 599	109 826	94 561	97 304	94 665
Sea trout	*Salmo trutta*	23	-	-	-	1	1	1
Trouts nei	*Salmo spp*	23	10	10	0	0	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	680	469	685	462	1 207	732
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	24	60	60	60	60	100	100
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	155	160	345	552	355	467
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	635	785	850	850	850	850
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	-	-	-	-	-	-
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	41	6 700	6 900	1 412	2 677	2 157	2 170
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	41	7	5	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	10	10	0	0	0	0
Frogs	*Rana spp*	71	-	-	5	0	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	10	5	0	0	0	0
Total			***319 105***	***347 300***	***358 883***	***336 520***	***321 662***	***330 251***

C-03 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas

America, South - Inland waters / Amérique du Sud - Eaux continentales / América del Sur - Aguas continentales

Country or area / Pays ou zone / País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Argentina	10 801	10 331	10 281	11 227	11 546	12 121	11 863	11 862	12 000	12 000
Bolivia	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038	6 055
Brazil	193 290	191 115 F	193 240 F	182 540 F	186 990 F	191 485 F	193 042	193 309	178 871	180 000
Chile	21	32	5	14	7	5	-	-	-	4
Colombia	36 113	33 940	19 431	33 759	30 538	34 983	23 524	23 061	20 609	21 673
Ecuador	578	600	579	332	372	300	300	300	400	400
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana	800	800	800	800	800	800	700 F	800	625	625
Paraguay	11 000	12 490	12 990	17 985	15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 650	27 650	26 000 F
Peru	33 799	28 321	43 063	32 734	38 290	48 837	50 789	28 890	32 221	35 327
Suriname	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F	150 F	200 F
Uruguay	262	218	485	323	621	966	849	598	2 216	1 931
Venezuela	22 756	18 627	21 095	20 114	28 251	35 412	54 175	49 911	40 881	46 035
Total	***315 446***	***303 733***	***307 496***	***305 294***	***319 105***	***347 300***	***358 883***	***336 520***	***321 662***	***330 251***

C-04 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	21 761	20 460	21 446	19 480	14 245	10 655
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	31	36	9	3	7	20
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	46 712	43 722	47 523	48 350	45 362	47 926
Tench	*Tinca tinca*	11	5	0	0	2	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	9 522	8 510	8 682	8 273	6 877	6 213
Goldfish	*Carassius auratus*	11	1	3	363	172	352	310
Roach	*Rutilus rutilus*	11	421	251	307	235	537	501
Kutum	*Rutilus frisii*	11	12 727	9 277	8 435	9 210	2 320	6 624
Roaches nei	*Rutilus spp*	11	4 658	3 832	4 051	3 513	2 193	2 167
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	-	-	-	-	-	-
Mud carp	*Cirrhinus molitorella*	11	6	6	5	3	4	7
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	11	1 088	1 013	1 519	1 818	1 637	2 621
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	4 621	3 849	4 503	4 296	4 631	5 303
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	5 707	9 150	18 340	18 325	16 962	12 068
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	27	21	43	38	21	15
Asps nei	*Aspius spp*	11	363	343	476	419	310	236
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	11	4 606	5 376	5 454	6 892	5 386	5 580
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	11	22	20	20	15	16	22
Java barb	*Puntius javanicus*	11	15 027	19 084	18 102	19 622	19 469	20 450
Asian barbs nei	*Puntius spp*	11	33 584	37 680	34 812	34 538	28 223	30 716
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	289 504	349 069	375 761	255 034	234 437	213 512
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	15 849	15 337	13 293	16 943	17 715	20 170
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	53 903	59 703	55 746	57 384	42 001	45 130
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	160	228	69	32	101	88
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	34 498	27 756	33 563	33 558	46 331	53 529
...A	*Sarotherodon galilaeus*	12	215	362	316	350	462	391
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	97	90	64	40	48	58
Northern pike	*Esox lucius*	13	1 401	1 119	1 141	832	800	533
Knifefishes	*Notopterus spp*	13	4 256	3 866	4 790	3 880	3 455	3 050
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	2 712	2 437	2 482	2 148	2 015	1 750
Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	13	16 466	15 602	15 283	8 385	7 257	6 500
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	13	22 314	17 115	20 660	42 745	34 520	39 134
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	13	14 221	16 128	15 626	15 245	12 112	12 443
Burbot	*Lota lota*	13	-	-	-	-	-	-
Snakehead	*Channa argus*	13	-	-	-	169	120	-
Striped snakehead	*Channa striata*	13	31 695	26 119	27 828	29 507	27 185	28 148
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	13	7 908	13 236	9 021	11 614	10 117	12 700
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	13	106 546	122 405	126 125	127 429	136 830	141 866
European perch	*Perca fluviatilis*	13	817	728	736	670	480	350
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	12 265	11 017	12 351	13 806	5 665	6 303
Climbing perch	*Anabas testudineus*	13	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387	8 387
Giant gourami	*Osphronemus goramy*	13	-	-	-	-	-	-
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	13	27 662	26 094	25 090	30 407	21 375	21 300
Kissing gourami	*Helostoma temminckii*	13	18 954	16 675	19 166	12 611	18 376	14 500
Gudgeons, sleepers nei	*Eleotridae*	13	1 080	1 207	1 514	1 109	1 290	1 300
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	13	9 349	4 696	3 693	3 770	4 500	4 003
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	1 961 871	2 008 879	2 127 207	2 385 478	2 464 960	2 641 182
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	2 903	2 427	2 139	2 179	1 733	1 531
European eel	*Anguilla anguilla*	22	261	329	390	342	400	300
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	1 066	1 042	1 023	1 014	916	904
River eels nei	*Anguilla spp*	22	985	3 174	1 054	4 439	773	1 453
Trouts nei	*Salmo spp*	23	1 661	1 660	1 674	1 617	1 407	1 387
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	729	3 598	1 511	3 134	947	2 091
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	13 608	17 460	17 736	19 026	18 346	16 069
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	796	852	842	830	810	836
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	80	83	79	72	88	118
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	649	589	610	746	678	618
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	23	14 250	14 272	13 702	12 775	12 624	11 386
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	1 612	1 064	879	516	584	675
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	110	91	74	8	26	110
Caspian shads	*Caspialosa spp*	24	28 733	51 007	41 000	57 000	60 400	85 000
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	47 255	36 478	49 441	48 302	44 519	59 068
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	24	96 950	71 370	84 420	90 240	83 230	81 634
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	50 922	41 924	28 624	23 637	18 874	15 192
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	893	920	490	330	566	817
Milkfish	*Chanos chanos*	25	2 323	4 652	3 997	369	34	3 000
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	-	1 380	448	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	3 646	2 495	2 170	2 964	2 701	3 207
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	-	55	849	490	447	270
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	201	174	3 271	748	667
Scats	*Scatophagus spp*	33	32	16	169	169	95	20
Percoids nei	*Percoidei*	33	-	316	780	724	915	607
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	33	-	-	-	-	2	1
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	115	118	153	181	169	231
Mullets nei	*Mugilidae*	34	20 364	22 464	25 245	30 036	37 328	37 374
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	953	899	909	562	1 600	1 500

C-04 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	-	-	-	467	416	243
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	-	1 183	1 086	1 481	2 497	1 517
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	4 934	6 072	5 837	6 144	5 230	5 180
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	41	10 674	11 058	11 242	11 142	9 698	7 435
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	41	404	524	551	850	1 100	1 500
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	155 713	204 368	271 943	366 785	481 365	604 242
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	321	145	329	363	267	242
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	1 232	732	73	55	34	32
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	...	25 421	33 564	29 645	36 563	36 766
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	6 399	15 081	14 552	19 773	23 973	22 816
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	51	27 910	24 701	27 597	27 314	22 209	20 609
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	426 951	479 471	564 417	528 717	479 450	553 590
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	5	1 278	451	409	51	-
Green mussel	*Perna viridis*	54	-	111	136	4	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	56	2 480	1 550	1 682	2 149	2 317	2 332
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	106	197	325	481	52	60
Frogs	*Rana spp*	71	3 861	3 662	3 058	2 533	1 550	1 430
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	-	56	-	36	48	10
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	1 722	1 402	2 643	1 146	2 460	4 168
Total			***3 736 372***	***3 964 405***	***4 292 334***	***4 540 628***	***4 609 331***	***5 015 999***

C-04 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Afghanistan	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
Armenia	2 738	2 698	1 903	1 885	1 850	1 033	821	580	580	698
Azerbaijan	52 785	40 449	37 487	30 339	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	404 876	400 099	430 843	429 205	452 109	517 746	527 739	535 617	534 285	538 689
Bhutan	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F
Brunei Darsm	128	104	105	25	25	4	7	15	17	35
Cambodia	50 500	65 100	74 700	68 900	67 900	65 000	72 499	63 510	73 000	75 700
China	829 491	864 144	998 961	998 028	1 182 390	1 327 785	1 607 385	1 762 860	1 886 967	2 280 244
China,H.Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	8 321	3 142	2 191	1 566	1 216	1 059	695	407	403	449
Cyprus	...	...	...	...	...	5	65	64	70	70
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Georgia	219	115	211	190	549	16	90	6	1	4
India	405 065	592 378	471 566	373 287	575 905	567 874	623 378	648 425	657 780	650 163
Indonesia	315 192	293 537	294 477	300 941	308 649	336 141	329 700	335 707	304 043	315 710
Iran	24 007	42 739	60 497	60 016	74 345	88 916	88 380	109 286	111 445	140 353
Iraq	17 938	18 875	13 360	17 530	17 808	20 926	22 955	19 049	20 519	9 111
Israel	1 930	2 113	2 221	2 214	1 813	1 478	1 214	1 845	1 476	2 164
Japan	102 800	111 598	106 951	96 743	90 992	92 220	91 455	93 505	85 612	78 822
Jordan	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Kazakhstan	80 458	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	31 826	23 089
Korea D P Rp	65 000 F	45 000 F	40 000 F	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F
Korea Rep	23 797	27 080	22 608	25 483	12 263	10 492	9 646	8 077	6 934	6 845
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kyrgyzstan	312	327	225	201	127	131	185	169 F	150 F	160 F
Laos	20 000 F	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000	26 808
Lebanon	0	0	20	20 F	20	20	20	20	20	20
Macau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	1 079	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	3 683	3 949	4 626
Maldives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolia	254	124	100	120 F	165	184	158	231	181	190
Myanmar	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748	169 300	157 415	153 643
Nepal	5 686	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092	167 530	163 524
Philippines	222 277	236 826	233 241	229 673	210 775	204 323	186 006	177 355	159 114	146 471
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singapore	82	60	32	24	25	23	0	0	0	0
Sri Lanka	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	15 750	25 250	29 900
Syria	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 557	4 347
Tajikistan	280	284	256	146	253	127	100	0	0	0
Thailand	119 322	135 457	138 121	135 239	175 140	193 918	186 665	213 934	183 254	191 328
Turkey	42 833	37 204	39 368	40 495	44 801	45 067	47 976	49 600	50 460	54 500
Turkmenistan	50 510	42 485	40 792	31 777	16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uzbekistan	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 798
Viet Nam	131 000 F	111 000 F	101 000 F	90 500 F	80 500 F	70 500 F	71 000 F	66 000 F	68 000 F	70 000 F
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	***3 252 247***	***3 450 459***	***3 484 396***	***3 331 246***	***3 736 372***	***3 964 405***	***4 292 334***	***4 540 628***	***4 609 331***	***5 015 999***

C-05 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Europe - Inland waters / **Europe - Eaux continentales** / **Europa - Aguas continentales**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	38 940	39 903	39 023	39 454	39 304	42 376
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	2 430	1 877	2 185	2 256	1 593	2 631
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	11 561	14 103	12 092	13 411	12 030	13 110
Tench	*Tinca tinca*	11	1 108	1 729	1 494	1 152	1 870	1 217
Bleak	*Alburnus alburnus*	11	-	12	2	6	62	91
Barbel	*Barbus barbus*	11	32	35	129	149	175	215
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	517	326	336	300	622	834
Goldfish	*Carassius auratus*	11	2 946	3 012	3 153	2 697	1 361	1 658
Roach	*Rutilus rutilus*	11	5 172	5 125	1 231	1 381	1 353	1 722
Roaches nei	*Rutilus spp*	11	34 820	32 743	28 749	31 781	25 715	25 987
Rudd	*Scardinius erythrophthalmus*	11	11	16	17	14	18	85
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	3 009	2 660	2 500	3 216	3 308	3 558
Common dace	*Leuciscus leuciscus*	11	-	-	-	-	-	45
Chubs nei	*Leuciscus spp*	11	46	81	62	47	39	32
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	11	1 342	1 163	853	538	399	387
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	804	815	623	555	410	452
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	6 167	6 363	5 623	6 150	5 597	3 115
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	721	979	472	414	269	1 660
Asp	*Aspius aspius*	11	-	-	3	4	5	56
Asps nei	*Aspius spp*	11	80	37	89	125	70	70
Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	11	1	1	0	0	0	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	19 138	12 039	14 718	12 306	19 568	26 153
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	13	121	118	96	140	87	95
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	116	40	40	77	31	37
Northern pike	*Esox lucius*	13	22 366	17 846	17 886	19 640	18 700	19 626
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	4 273	4 358	5 005	6 215	7 298	9 630
Black bullhead	*Ictalurus melas*	13	-	-	-	-	-	-
Burbot	*Lota lota*	13	3 651	2 426	2 534	2 888	2 885	3 467
European perch	*Perca fluviatilis*	13	18 685	17 417	17 841	18 204	19 308	20 276
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	9 582	7 507	6 575	7 341	7 263	6 726
Walleyes nei	*Stizostedion spp*	13	...	3	...	...	...	-
Ruffe	*Gymnocephalus cernuus*	13	2	5	15	13	5	9
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	13	-	...	...	...	...	60
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	74 573	82 288	85 608	78 587	72 458	75 253
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	21	-	-	4	3	6	11
Sterlet sturgeon	*Acipenser ruthenus*	21	-	-	0	1	1	10
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	21	-	-	0	0	0	6
Beluga	*Huso huso*	21	-	-	21	25	32	39
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	3 834	3 055	2 286	1 185	1 272	1 156
European eel	*Anguilla anguilla*	22	4 551	4 439	3 535	3 777	3 296	3 294
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	2 210	2 161	2 234	1 957	1 561	1 668
Sea trout	*Salmo trutta*	23	3 632	3 596	3 743	3 715	3 665	3 658
Trouts nei	*Salmo spp*	23	1 404	1 550	1 468	1 768	1 711	1 728
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	1 190	7 420	8 862	8 804	18 597	14 057
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	6 599	10 115	10 049	6 670	6 999	7 309
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	3	3	13	41	4	3
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	7 651	5 150	8 229	9 261	3 479	3 947
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	1 063	721	738	401	445	340
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	1 326	1 771	1 226	1 587	913	1 465
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	1 395	1 224	1 274	1 270	1 113	1 098
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	23	4	1	4	3	4	4
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	23	85	88	70	53	52	49
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	84	81	88	71	67	74
Grayling	*Thymallus thymallus*	23	42	45	53	51	43	38
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	1 828	2 777	4 881	2 287	2 492	2 829
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 143	338	1 006	640	1 113	1 758
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	3 750	2 701	3 118	1 927	4 095	3 102
Vendace	*Coregonus albula*	23	4 637	4 648	4 943	6 810	6 764	6 499
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	23	3 838	4 482	4 272	3 323	3 360	3 376
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	23	-	-	-	-	0	1
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	11 533	6 496	7 071	10 841	11 065	10 304
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	4 199	3 848	3 999	2 780	2 219	2 171
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	653	1 074	586	794	901	678
Allis shad	*Alosa alosa*	24	-	-	-	-	-	3
Shads nei	*Alosa spp*	24	22	34	28	24	47	22
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	24	0	-	-	7	12	6
Caspian shads	*Caspialosa spp*	24	1 510	1 328	1 478	1 882	2 304	3 284
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	74 473	80 371	80 986	94 035	83 609	116 294
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	31	35	-	-	-	-	-
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	32	-	112	193	98	163	177
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	33	1 134	432	423	352	349	910
Mullets nei	*Mugilidae*	34	-	27	31	25	55	139
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	-	-	-	-	-	-

C-05 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Europe - Inland waters
Europe - Eaux continentales
Europa - Aguas continentales

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	41	2 379	274	2 753	2 500	2 500	2 500
Noble crayfish	*Astacus astacus*	41	...	...	...	...	10	10
White-clawed crayfish	*Austropotamobius pallipes*	41	0	0	0	0	0	0
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	41	366	197	197	234	236	298
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	23	44	24	40	46	45
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	-	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	54	-	-	-	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	71	-	-	-	-	-	-
Total			***408 810***	***405 630***	***408 840***	***418 303***	***406 403***	***454 993***

C-05 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Europe - Inland waters
Europe - Eaux continentales
Europa - Aguas continentales

Country or area / Pays ou zone / País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Albania	2 309	1 696	802	916	888 F	736 F	219	317	180	823
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Austria	550	533	500	479	420	388	404	450	465	451
Belarus	3 640	2 988	793	1 507	2 993	786	715	821	499	457
Belgium	514	511	511	511	511	511	511	511	511	511
Bosnia Herzg	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
Bulgaria	1 473	1 627	1 456	1 611	1 675	995 F	762	1 127	1 881	2 335
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	...	198	284	340	364	434	408	408
Czech Rep	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 321	3 952
Czechoslovak	3 966	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-	-
Denmark	436	392	389	659	337	262	264	196	232	349
Estonia	5 935	4 552	1 870	3 509	2 411	1 909	2 366	2 361	2 439	3 878
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	48 973	49 310	49 108	51 407	51 522	47 895	48 436	47 618	47 618	47 618
France	3 020	3 500	4 000	4 350	4 400	4 450	4 500	4 540	4 540	4 500
Germany	7 982	10 731	9 041	8 770	10 837	10 908	22 987	22 987	22 916	22 916
Greece	7 350	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000	21 769
Holy See	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	14 969	16 288	8 445	8 678	7 886	8 307	7 314	7 606	7 406	7 265
Iceland	527	676	756	886	907	698	739	608	404	416
Ireland	6 404	2 936	2 938	2 991	2 929	3 604	3 761	3 806	3 804	3 976
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	19 909	13 050	9 523	9 075	9 515	9 921	10 035	6 764	6 690	4 667
Latvia	254	133	544	551	553	495	514	536	544	501
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	3 600	5 970	2 450	1 522	1 130	1 187	1 260	1 295	1 712	1 737
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	...	...	...	195	164	196	208	78	130	126 F
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Moldova Rep	1 865	2 331	47	410	630	708	709	603	569	491
Netherlands	3 646	2 587	3 509	2 318	1 636	2 446	4 107	2 157	2 293	1 547
Norway	476	483	541	580	435	432	413	338	439	507
Poland	8 209	18 600	18 500	20 950	31 391	27 500	24 889	22 037	22 037	22 037
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	19 582	13 236	10 988	9 890	8 562	10 598	9 048	6 145	4 282	4 589
Russian Fed	428 176	355 953	289 188	275 028	216 647	217 858	212 874	233 272	227 091	271 311
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	1 184	1 627	1 948	1 412	1 386	1 359
Slovenia	...	...	...	293	297	317	292	265	280	251
Spain	7 752	10 922	10 707	8 796	9 215	6 284	8 869	8 710 F	8 710 F	8 710 F
Sweden	2 162	2 068	2 135	2 308	2 273	2 254	1 934	1 810	2 011	1 559
Switzerland	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859	1 709
Ukraine	46 447	35 493	31 252	24 801	13 189	14 786	6 847	9 468	6 215	4 886
UK	2 833	2 666	2 057	2 035	1 909	2 191	2 146	1 930	1 481	1 388
Yugoslavia	...	...	...	5 111	3 797	3 912	3 803	3 653	3 500	3 494
Yugoslav SFR	15 129	12 404	6 000 F	-	-	-	-	-	-	-
Total	***671 391***	***587 265***	***483 785***	***469 407***	***408 810***	***405 630***	***408 840***	***418 303***	***406 403***	***454 993***

C-06 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Oceania - Inland waters
Océanie - Eaux continentales
Oceanía - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	-	-	0	0	28	2
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	2 310	2 400	2 310	2 330	2 330	2 300
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	7	8	6	37	40	288
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	-	-	-	-	-	6
Brown bullhead	*Ictalurus nebulosus*	13	0	0	1	1	5	12
Philippine catfish	*Clarias batrachus*	13	-	-	-	-	-	-
Gudgeons, sleepers nei	*Eleotridae*	13	1 850	1 920	1 850	1 860	1 860	1 900
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	10 049	7 526	7 457	7 557	7 549	7 455
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	0	0	0	0	0	0
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	239	385	480	413	320	293
River eels nei	*Anguilla spp*	22	748	677	654	518	490	993
Sea trout	*Salmo trutta*	23	-	-	-	-	-	-
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	470	490	475	475	475	500
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	360	370	1 263	1 421	1 528	1 624
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	1 840	1 910	1 840	1 850	1 850	1 850
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	1	0	0	0	3	3
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	41	5	5	7	7	7	10
Australian crayfish	*Euastacus armatus*	41	-	-	-	-	-	-
Oceanian crayfishes	*Parastacidae*	41	5	5	18	18	18	20
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	102	104	1 011	327	315	323
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	2 798	2 852	2 569	2 670	3 970	4 500
Total			***20 784***	***18 652***	***19 941***	***19 484***	***20 788***	***22 079***

C-06 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Oceania - Inland waters
Océanie - Eaux continentales
Oceanía - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Australia	2 000 F	2 544 F	2 600 F	3 757	3 211	584	1 724	1 766	1 790	1 867
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Is	0	0	0	0	0	0	10	10 F	10 F	10 F
Fiji Islands	4 054	4 502	4 040	4 084	2 907	2 964 F	3 586	3 034	4 325	5 111
Fr Polynesia	0	1	0	0	1	0	0	0	53	53
Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3 F	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	833	703	1 097	1 252	1 160	1 100	1 115	1 079	1 025	1 407
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F	13 500 F	13 590 F	13 580 F	13 620 F
Pitcairn Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	***21 590***	***22 326***	***21 043***	***22 599***	***20 784***	***18 652***	***19 941***	***19 484***	***20 788***	***22 079***

C-21 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	181	115	2	86	91	6
American eel	*Anguilla rostrata*	22	848	752	634	551	455	275
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	166	139	171	165	121	3
Trouts nei	*Salmo spp*	23	53	34	18	4	1	0
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	123	82	87	54	109	89
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 046	1 405	1 112	1 078	1 064	813
American shad	*Alosa sapidissima*	24	870	537	561	674	703	747
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	7 566	5 942	6 579	5 741	6 185	7 364
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	24	-	-	-	-	-	-
Striped bass	*Morone saxatilis*	25	762	639	1 655	2 144	2 785	3 032
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	10 819	7 172	5 444	4 158	3 274	9 168
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	31	5 771	4 961	6 943	5 425	4 775	5 548
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	31	2 229	1 438	1 020	1 214	1 462	1 396
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	76 179	78 852	38 684	47 155	49 576	50 251
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	10 477	5 171	4 916	5 558	5 152	4 990
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	31	17 826	8 906	8 463	7 873	8 955	7 689
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	31	12 313	5 946	3 275	3 840	5 267	5 980
Common dab	*Limanda limanda*	31	20	-	-	-	-	-
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	31	7 934	7 040	6 799	8 155	8 312	6 344
Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	31	1 603	526	759	46	48	521
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	-	-	-	16	-	26
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	32	4 395	2 773	2 782	1 875	2 245	1 995
Atlantic cod	*Gadus morhua*	32	114 576	51 172	31 409	32 457	47 248	52 275
Greenland cod	*Gadus ogac*	32	1 892	1 854	2 525	2 120	1 728	1 695
Ling	*Molva molva*	32	-	-	-	-	-	-
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	1	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	32	2 353	2 194	2 254	2 853	2 850	2 803
White hake	*Urophycis tenuis*	32	17 669	12 108	10 810	8 303	6 829	5 796
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	32	13 970	7 305	8 365	10 921	11 359	14 603
Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	32	74	40	103	117	66	73
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	32	28 011	19 347	13 526	12 825	16 933	20 697
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	0	1	-	4	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	32	45 890	24 175	32 237	42 441	32 441	31 866
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	32	1 993	2 223	1 377	1 044	4 502	7 140
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	32	3 422	2 310	3 578	3 497	230	226
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	466	346	244	86	47	67
Argentines	*Argentina spp*	33	563	15	343	259	1 143	15
American conger	*Conger oceanicus*	33	80	87	32	29	17	48
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	-	541	141	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	7	28	130	57	32	35
Black seabass	*Centropristis striata*	33	1 453	1 339	904	1 683	1 215	1 190
Great Northern tilefish	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	1 873	783	673	1 349	1 493	1 339
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	-	-	-	-	171	1
Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	33	-	-	1	-	1	1
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	33	151	19	206	86	78	79
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	33	1 977	1 093	2 578	2 729	2 697	3 212
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	-	-	-	-	14	-
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	33	3 270	2 787	6 462	8 250	11 038	10 438
Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	33	41	34	34	49	21	17
Black drum	*Pogonias cromis*	33	65	102	32	39	72	41
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	33	1 837	1 940	1 982	1 738	1 975	2 354
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	33	4	5	2	1	2	3
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	33	13	0	29	137	31	20
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	33	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196	1 893
Tautog	*Tautoga onitis*	33	325	206	148	119	116	116
Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	33	0	1	0	1	1	3
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	33	-	9	116	7	23	7
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	33	-	1	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	33	4 070	4 469	2 460	1 668	1 975	1 332
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	33	226	196	24	41	15	17
Eelpouts	*Lycodes spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	33	10	14	1	2	2	1
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	33	135 731	67 835	31 484	26 725	23 947	35 020
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	17	49	111	20	10	31
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	33	0	-	1	-	2	5
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	33	390	737	696	662	1 695	2 394
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	-	-	-	-	6	5
Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	33	57	32	19	11	18	17
American angler	*Lophius americanus*	33	20 368	21 480	26 869	25 826	29 554	27 728
Capelin	*Mallotus villosus*	34	48 761	2 409	362	32 711	21 987	40 805
Opah	*Lampris guttatus*	34	...	...	...	...	...	1
Mullets nei	*Mugilidae*	34	276	3	298	2 645	553	370
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	34	122	92	236	170	259	238
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	1	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	3 892	3 081	3 367	4 137	3 900	3 446
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	4	3	18	142	6	13

C-21 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	34	0	1	0	44	1	2
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	34	36	13	25	14	15	13
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	34	4 607	3 641	2 127	3 611	3 357	1 944
Ladyfish	*Elops saurus*	35	-	-	-	-	1	1
Atlantic herring	*Clupea harengus*	35	254 330	255 445	270 246	293 044	284 504	269 666
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	35	327 241	249 047	338 422	280 496	322 239	248 451
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	35	-	-	9	1 686	9	-
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	35	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	93	126	102	153	134	74
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	...	...	...	...	1	1
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	322	1	280	1 625	385	341
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	361	228	96	1 411	364	215
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	0	0	0	-	-	1
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	116	49	136	81	199	120
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	54	30	53	35	9	24
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	2 481	2 183	2 112	2 232	2 107	2 301
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	1	0	2	28	5	1
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	613	1 039	623	367	382	371
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	781	944	1 887	1 319	997	823
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	1 774	1 797	1 159	910	1 010	1 138
Tunas nei	*Thunnini*	36	117	57	45	115	18	15
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	-	-	-	-	-	5
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	1	7	1	-	1	13
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	1	5	3	0	0	2
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	3 899	2 998	2 811	2 437	2 044	2 282
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	8	0	5	0	0	38
Escolar	*Lepidocybium flavobrunneum*	37	...	...	...	...	...	1
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	31 857	29 618	26 326	37 128	36 853	31 616
Thresher	*Alopias vulpinus*	38	14	23	1	...	...	-
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	71	66	5	...	...	-
Longfin mako	*Isurus paucus*	38	0	5	0	...	...	...
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	289	64	1 394	1 069	1 340	941
Mackerel sharks,porbeagles nei	*Lamnidae*	38	0	49	0	...	...	-
Nurse sharks nei	*Ginglymostoma spp*	38	-	0	214	...	...	-
Sandbar shark	*Carcharhinus plumbeus*	38	31	24	1	...	...	-
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	38	23	20	0	...	...	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	1 271	1 690	943	494	452	1 043
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	20 831	14 440	22 577	27 585	20 297	21 987
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	38	-	-	-	-	-	4
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	38	3 461	2 555	2 211	3 795	1 350	1 086
Raja rays nei	*Raja spp*	38	18 201	26 943	19 299	23 175	24 752	26 118
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	-	-	18	12	12	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	39	1 574	1 867	1 965	4 718	1 908	1 321
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	137	2 316	1 029	316	127	76
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	6 656	5 612	15 737	13 118	12 294	4 627
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	18	29	6	6	19	24
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	42	3 014	4 461	5 431	4 341	7 509	7 793
Jonah crab	*Cancer borealis*	42	1 099	1 120	332	334	745	1 255
Blue crab	*Callinectes sapidus*	42	73 171	39 760	57 740	67 337	62 784	56 834
Green crab	*Carcinus maenas*	42	0	0	0	-	54	86
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	42	47 750	60 402	65 374	66 014	71 782	75 548
Red crab	*Geryon quinquedens*	42	1 440	...	521	465	96	-
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	229	1 173	4 110	4 107	7 634	6 053
American lobster	*Homarus americanus*	43	66 323	71 663	71 182	71 866	77 379	76 211
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	45	187	-	19	666	3 377	-
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	45	13	-	-	10 753	114	-
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	45	96	-	-	1 347	913	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	45	119 965	124 616	137 428	140 915	130 688	169 464
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	45	22 689	24 581	33 444	36 820	38 307	44 987
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	45	-	-	-	9 470	8	-
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	45	-	-	-	14	4	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	-	1	-	824	162
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	-	-	-	2	-	-
Whelks	*Busycon spp*	52	4 429	2 807	2 857	4 294	3 394	2 736
Periwinkles nei	*Littorina spp*	52	663	432	198	219	273	239
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	53	22 210	43 078	32 778	39 569	49 090	31 612
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	6 063	...	...	...	...	64
Blue mussel	*Mytilus edulis*	54	16 160	17 016	15 660	17 585	17 227	13 015
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	55	143 066	150 076	120 222	108 744	101 853	98 337
Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	55	1 695	0	88	5	25	6
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	55	20	8	2	223	239	5
Scallops nei	*Pectinidae*	55	0	0	0	-	-	-
Ocean quahog	*Arctica islandica*	56	197 559	177 874	183 777	173 685	163 799	148 564

C-21 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest / Atlantique, nord-ouest / Atlántico, noroeste

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	56	180 239	168 521	155 908	155 038	141 420	131 623
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	56	19 930	20 735	23 759	25 612	27 364	25 982
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	56	24 153	11 732	16 927	23 078	6 056	431
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	56	6	-	-	-	14	49
Sand gaper	*Mya arenaria*	56	11 298	8 460	8 589	6 370	6 774	7 105
Clams nei	*Bivalvia*	56	1 716	2 817	5 554	2 145	2 369	2 540
Longfin squid	*Loligo pealei*	57	22 146	22 469	18 887	12 490	16 161	18 879
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	23 481	28 246	16 160	26 362	32 391	25 147
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	-	-	5	-	0	0
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	762	1 292	531	56	182	69
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	9 601	4 917	13 251	15 681	13 382	6 974
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	75	810	634	926	1 598	2 606	3 182
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	1	9	0	-	-	-
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	20 326	18 763	17 603	13 851	12 201	10 269
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	0	1 505	0	1 288	-	2 406
Marine worms	*Polychaeta*	77	400	379	0	-	223	299
Total			***2 345 152***	***1 980 859***	***2 000 470***	***2 070 234***	***2 047 525***	***1 960 325***

C-21 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Northwest / Atlantique, nord-ouest / Atlántico, noroeste

Country or area / Pays ou zone / País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bulgaria	-	1 928	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	1 272 201	1 292 642	1 096 929	954 429	809 578	675 945	591 643	634 386	683 292	742 164
China,Taiwan	79	0	0	0	25	392	206	83	30	8
Cuba	24 134	27 618	32 007	25 972	29 919	12 333	18 327	23 963	17 266	7 736
Denmark	2 220	865	2 016	3 491	897	245	447	403	421	556
Estonia	14 241	14 168	3 955	33	5 397	1 186	3 242	1 898	3 240	5 533
Faeroe Is	11 234	9 383	12 747	5 069	15 247	10 043	7 945	11 909	8 362	9 937
France	5 319	709	228	-	-	-	-	-	-	-
Germany	37 335	22 881	14 696	5 373	343	305	0	495	449	355
Greenland	158 850	132 575	103 025	101 982	94 937	101 952	108 574	94 356	94 096	97 953
Honduras	-	-	-	-	1 298	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	2 196	2 462	8 232	20 682	7 197	6 572
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	12 039	15 720	13 761	14 774	9 064	6 145	5 741	5 616	3 928	5 005
Korea Rep	35 326	24 637	12 805	20 965	3 738	-	-	-	-	-
Latvia	23 313	13 316	6 293	7 472	8 874	473	1 026	1 253	997	1 191
Lithuania	18 436	24 465	16 299	4 657	3 904	900	980	1 585	1 785	3 107
Netherlands	4 749	-	5 989	-	-	-	-	-	-	-
Norway	5 278	26 821	11 004	2 558	9 955	11 755	11 772	7 669	3 711	2 686
Poland	9 329	509	-	-	-	-	-	-	824	148
Portugal	49 885	67 194	75 327	36 243	35 550	30 157	12 532	9 184	8 998	9 616
Russian Fed	99 439	145 150	75 876	37 093	26 525	9 187	10 383	6 949	1 465	2 872
St Pier Mq	18 520	23 181	23 800	16 443	282	294	317	747	3 571	6 108
Spain	63 539	28 624	36 348	55 177	47 139	54 117	20 069	20 864	27 938	30 973
UK	3 875	1 639	92	169	-	49	-	129	23	294
USA	1 252 879	1 386 863	1 338 011	1 281 373	1 240 279	1 062 901	1 199 031	1 228 063	1 179 932	1 027 511
Venezuela	-	-	1 196	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	5	18	3	-	-	-
Total	***3 122 220***	***3 260 888***	***2 882 404***	***2 573 273***	***2 345 152***	***1 980 859***	***2 000 470***	***2 070 234***	***2 047 525***	***1 960 325***

C-27 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Northeast / **Atlantique, nord-est** / **Atlántico, nordeste**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	1 721	1 558	1 540	1 479	1 801	1 940
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	55	199	182	163	277	146
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	0	0	0	0	0	0
Tench	*Tinca tinca*	11	0	0	0	0	-	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	3	4	2	0	1	0
Roach	*Rutilus rutilus*	11	2 921	2 696	2 987	3 574	3 921	3 978
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	548	474	411	396	351	333
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	11	-	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	167	144	242	222	236	252
Lampreys	*Petromyzon spp*	13	54	23	17	34	20	17
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	-	-	-	-	2	2
Northern pike	*Esox lucius*	13	4 553	2 625	2 537	2 917	2 934	2 898
Burbot	*Lota lota*	13	734	532	478	432	460	452
European perch	*Perca fluviatilis*	13	8 264	5 888	5 920	6 696	7 715	7 374
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	2 750	2 158	2 256	2 287	2 408	1 958
Ruffe	*Gymnocephalus cernuus*	13	-	0	-	0	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	2 854	3 536	2 590	2 639	3 588	3 003
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	22	3 355	3 565	2 995	2 959	4 327	2 297
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	5 785	4 931	4 489	4 384	3 894	3 507
Sea trout	*Salmo trutta*	23	1 644	1 692	797	884	826	822
Trouts nei	*Salmo spp*	23	272	222	189	157	208	340
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	316	225	256	104	140	150
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	13	17	16	10	11	22
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	3 290	2 221	2 493	3 100	2 391	3 323
Vendace	*Coregonus albula*	23	1 210	1 075	766	865	821	573
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	23	3 173	2 700	2 646	2 482	2 318	2 587
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	23	-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	4	6	5	6	5	3
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	24	48	39	46	49	48
Shads nei	*Alosa spp*	24	21	3	2	6	3	4
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	24	73	112	97	83	74	24
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	43	38	35	35	36	30
Striped bass	*Morone saxatilis*	25	14	51	26	9	3	1
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	9 628	13 094	15 567	19 518	23 407	21 814
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	31	3 568	3 949	2 692	2 548	2 537	1 900
European plaice	*Pleuronectes platessa*	31	158 267	152 887	136 603	118 327	122 372	104 671
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	53 752	47 523	50 113	53 595	42 279	34 867
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	12 162	8 798	10 025	9 467	12 673	12 630
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	31	1 434	5 741	6 752	8 144	8 148	10 333
Common dab	*Limanda limanda*	31	13 075	15 838	16 141	17 967	17 509	22 004
Lemon sole	*Microstomus kitt*	31	11 710	10 672	11 062	12 078	12 283	13 402
European flounder	*Platichthys flesus*	31	8 097	11 565	11 085	10 335	11 037	14 478
Common sole	*Solea solea*	31	45 405	48 052	44 147	34 428	27 244	31 194
Sand sole	*Solea lascaris*	31	228	259	369	278	322	339
Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	31	713	847	941	798	648	488
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	18 841	19 253	21 983	21 985	21 954	20 365
Brill	*Scophthalmus rhombus*	31	3 813	3 352	2 982	3 203	2 744	2 888
Turbot	*Psetta maxima*	31	8 970	9 032	7 701	6 511	6 112	5 431
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	-	-	-	2	-	-
Moras nei	*Moridae*	32	-	-	-	-	-	75
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	32	35 924	30 662	29 410	28 429	22 500	29 015
Atlantic cod	*Gadus morhua*	32	1 027 490	1 198 287	1 239 603	1 309 250	1 328 225	1 162 195
Greenland cod	*Gadus ogac*	32	-	4	3	1	1	2
Ling	*Molva molva*	32	47 289	50 291	54 463	54 644	50 987	57 361
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	15 486	8 439	9 742	9 788	9 969	12 398
Lings nei	*Molva spp*	32	...	...	...	4 471	4 984	4 600
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	1 158	1 194	1 785	4 449	8 098	7 525
Forkbeard	*Phycis phycis*	32	-	-	-	164	244	230
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	32	237 071	304 901	309 429	351 170	322 845	270 415
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	32	624	1 106	821	561	989	1 008
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	32	385 484	357 483	358 182	342 909	302 567	310 354
Pollack	*Pollachius pollachius*	32	15 694	13 537	14 180	12 988	12 164	10 922
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	50 638	6 184	24 030	20 784	6 826	3 592
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	32	324 318	291 005	389 800	275 584	208 864	98 031
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	16 045	15 230	14 631	12 468	12 752	12 242
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	581 582	474 570	526 379	611 917	691 228	1 158 588
Whiting	*Merlangius merlangus*	32	93 599	93 508	89 078	76 550	72 125	60 934
European hake	*Merluccius merluccius*	32	51 819	48 919	55 247	38 838	40 847	35 342
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	32	-	28	7	36	43	30
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	32	14 198	11 893	12 022	10 664	19 638	21 466
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	22 866	21 305	31 324	27 715	15 230	14 292
Argentines	*Argentina spp*	33	15 088	29 738	20 095	24 209	26 246	45 993
European conger	*Conger conger*	33	13 059	12 376	12 378	12 511	11 929	12 385
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	33	30	7	1	33	113	82

C-27 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Northeast / **Atlantique, nord-est** / **Atlántico, nordeste**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	2	0	0	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	3	5	0	97	256	257
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	2 876	2 097	1 062	1 132	1 117	1 163
Slimeheads nei	*Trachichthyidae*	33	-	-	-	833	1 052	1 000
John dory	*Zeus faber*	33	1 262	1 347	1 310	1 416	1 581	1 720
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	4 117	4 820	5 140	4 175	5 379	5 421
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	33	257	36	325	198	596	555
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	702	884	665	587	624	573
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	579	488	372	437	273	346
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	3 070	3 518	3 715	4 460	3 574	3 370
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	33	-	-	-	35	76	70
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	445	113	332	504	250	255
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	134	100	40	250	409	460
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	3 098	3 495	3 347	2 548	4 950	4 697
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	565	320	315	104	537	483
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	1 653	1 141	1 412	1 197	1 265	1 153
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	46	27	12	8	26	2
Common dentex	*Dentex dentex*	33	19	10	13	11	18	36
Dentex nei	*Dentex spp*	33	62	54	30	2	41	38
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	-	-	-	-	-	5
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	92	85	93	109	465	598
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	549	690	731	364	502	460
Bogue	*Boops boops*	33	1 233	1 017	1 133	397	385	342
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	5 785	5 589	5 376	7 364	6 953	6 942
Red mullet	*Mullus surmuletus*	33	1 703	1 457	3 183	3 478	2 415	4 238
Greater weever	*Trachinus draco*	33	278	264	270	182	183	188
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	33	19 331	18 382	20 279	26 149	30 958	37 600
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	33	1 259	965	737	1 136	1 244	1 659
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	33	4 986	8 164	8 974	8 245	13 008	16 794
Eelpout	*Zoarces viviparus*	33	104	175	152	147	97	54
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	33	745 264	1 037 517	1 133 233	858 554	1 242 671	1 039 604
Atlantic gobies nei	*Gobius spp*	33	0	0	0	0	0	-
Golden redfish	*Sebastes marinus*	33	19 858	14 467	14 593	13 279	13 983	10 335
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	33	5 963	5 596	7 753	4 842	4 457	4 220
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	33	228 099	276 664	271 455	243 994	211 497	213 767
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	1 736	2 297	1 663	1 662	2 267	2 199
Tub gurnard	*Chelidonichthys lucerna*	33	-	-	-	5	4	5
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	33	999	236	171	250	161	149
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	33	189	176	200	214	153	188
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	7 990	7 621	7 595	8 542	8 466	8 096
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	33	8 932	12 496	9 718	10 678	13 856	4 738
Grey triggerfish	*Balistes carolinensis*	33	-	-	-	-	1	1
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	48 517	50 413	57 350	65 430	64 974	54 765
Capelin	*Mallotus villosus*	34	1 693 250	881 938	748 394	1 494 531	1 582 553	946 823
Garfish	*Belone belone*	34	1 138	1 261	1 408	1 464	1 792	1 130
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	34	1	620	526	483	639	654
Mullets nei	*Mugilidae*	34	1 724	1 610	1 734	1 276	1 385	1 365
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	109	88	1 078	333	359	347
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	11 791	10 382	17 646	8 516	17 222	16 501
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	724	723	731	76	1 914	1 525
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	516 799	442 315	582 050	496 636	486 076	381 057
Leerfish	*Lichia amia*	34	2	0	5	0	5	5
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	5 820	5 538	5 619	5 348	3 425	3 111
Atlantic herring	*Clupea harengus*	35	1 387 530	1 674 480	2 082 181	2 033 608	2 249 181	2 149 451
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	6	1	66	2 400	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	212 449	190 153	181 977	157 154	139 119	153 977
European sprat	*Sprattus sprattus*	35	365 797	561 159	580 180	643 356	671 996	657 910
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	30 399	29 871	37 012	28 980	22 291	30 713
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	35	5	1	1	0	0	0
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	9 843	7 598	437	7 862	6 557	6 004
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	172	57	110	103	68	108
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	57	43	15	2	-	30
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	45	72	72	218	320	182
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	2 315	3 384	613	6 271	3 596	3 692
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	7 508	5 744	7 781	9 279	9 259	6 314
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	30 211	28 384	33 450	22 137	23 040	20 702
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	12	34	72	58	26	37
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	4 343	2 123	5 304	2 338	3 024	4 620
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	-	-	-	-	-	0
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	7	9	3	21	3	6
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	-	-	-	-	0
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	1	8	13	0	1	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	6 909	6 189	6 760	6 535	4 921	3 559
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	10	40	447	260	162	342
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	4 141	1 429	6 487	2 066	3 504	2 655
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	9 414	6 930	7 296	6 892	5 907	5 211
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	7 728	5 222	4 725	5 511	6 145	7 321
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	798 787	816 468	760 048	515 862	517 151	619 917
Mackerels nei	*Scombridae*	37	11 670	18 246	106	236	460	271
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	38	2 910	1 763	109	414	581	0
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	840	1 023	730	411	539	465
Blue shark	*Prionace glauca*	38	329	358	266	281	214	164

C-27 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	305	358	414	578	624	749
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	38	361	380	380	458	511	427
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	38	50	43	55	61	73	87
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	23 163	18 341	18 973	16 457	13 889	13 248
Portuguese dogfish	*Centroscymnus coelolepis*	38	1	0	-	-	-	152
Longnose velvet dogfish	*Centroscymnus crepidater*	38	-	-	-	-	-	3
Black dogfish	*Centroscyllium fabricii*	38	0	-	1	4	0	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	1 840	1 423	3 350	2 956	3 697	3 722
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	38	7 790	8 281	9 945	10 268	10 003	9 929
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	38	3	3	2	1	47	0
Blue skate	*Raja batis*	38	528	548	530	508	441	411
Thornback ray	*Raja clavata*	38	1 754	1 584	1 749	1 756	1 579	1 343
Starry ray	*Raja radiata*	38	295	1 206	1 749	1 493	1 431	1 252
Spotted ray	*Raja montagui*	38	1 127	959	925	977	1 163	1 179
Shagreen ray	*Raja fullonica*	38	79	71	75	65	55	50
Cuckoo ray	*Raja naevus*	38	3 058	3 371	3 762	4 077	4 721	4 015
Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	38	396	354	359	346	311	327
Raja rays nei	*Raja spp*	38	19 953	21 466	21 998	22 981	28 850	27 885
Eagle rays	*Myliobatidae*	38	4	3	2	0	0	0
Torpedo rays	*Torpedo spp*	38	22	23	20	16	18	19
Rabbit fish	*Chimaera monstrosa*	38	3	60	106	21	15	31
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	9 522	14 421	18 661	7 694	36 310	33 345
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	3 802	2 766	1 151	395	784	399
Chimaeras, etc. nei	*Holocephali*	38	2	0	2	1	0	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	39	14 884	20 033	16 858	15 845	6 847	5 880
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	30 229	11 702	11 583	25 677	8 197	11 180
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	26 564	19 452	33 096	17 762	17 528	17 383
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	16 849	20 605	19 616	16 802	19 507	4 520
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	25 944	30 887	33 382	29 246	37 958	40 622
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	42	3 143	3 463	4 290	1 713	3 212	3 007
Green crab	*Carcinus maenas*	42	1 578	1 226	1 113	837	897	903
King crabs	*Paralithodes spp*	42	-	32	32	-	71	232
Spinous spider crab	*Maja squinado*	42	5 266	6 008	6 529	5 674	6 134	5 861
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	2 899	2 615	2 744	4 662	10 659	9 877
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	43	18	11	3	1	0	25
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	43	137	128	112	104	90	44
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	190	91	171	104	127	112
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	52 319	53 788	57 202	49 620	55 163	53 234
European lobster	*Homarus gammarus*	43	1 945	2 448	3 385	2 278	2 738	2 656
Crayfishes, squat lobsters	*Galatheidae*	44	114	104	92	105	106	81
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	138	226	277	727	865	1 158
Northern prawn	*Pandalus borealis*	45	129 846	122 539	129 272	133 211	136 719	135 456
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	45	34	38	50	779	1 057	2 324
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	264	646	212	233	284	203
Palaemonid shrimps nei	*Palaemonidae*	45	648	911	718	726	1 363	718
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	26 658	31 261	30 284	31 913	37 535	30 311
Crangonid shrimps nei	*Crangonidae*	45	509	541	247	309	237	272
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	587	1 181	1 343	1 239	13 747	12 882
Norwegian krill	*Meganyctiphanes norvegica*	46	-	-	-	-	-	88
Barnacle	*Mitella pollicipes*	47	-	-	-	-	-	-
Goose barnacles	*Lepas spp*	47	22	12	0	2	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	2 003	7 551	2 239	1 581	1 729	1 152
Tuberculate abalone	*Haliotis tuberculata*	52	11	3	49	62	75	36
Whelk	*Buccinum undatum*	52	7 402	9 485	15 852	24 723	27 627	13 723
Common periwinkle	*Littorina littorea*	52	1 770	2 457	301	2 836	3 152	2 636
Periwinkles nei	*Littorina spp*	52	1 921	2 268	2 336	1 770	2 879	1 935
European flat oyster	*Ostrea edulis*	53	1 046	1 761	1 385	1 269	1 749	1 619
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	0	3	2	2	5	-
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	100	22	100	129	98	59
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	-	-	-	-	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*	54	150 702	146 694	130 482	99 961	118 919	121 838
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	14	6	7	10	30	20
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	1 175	1 988	2 086	1 077	0	0
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	55	20 429	24 994	23 471	31 577	35 657	35 588
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	55	11 466	8 401	8 381	8 976	10 403	10 098
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	55	15 263	10 538	8 040	7 183	11 443	14 560
Scallops nei	*Pectinidae*	55	18 305	19 436	22 272	7 958	14 166	13 172
Ocean quahog	*Arctica islandica*	56	-	-	1 980	6 315	4 351	8 776
Common edible cockle	*Cardium edule*	56	70 939	63 993	63 007	37 065	38 064	86 918
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	637	627	665	713	2 555	2 500
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	8 256	1 980	639	981	1 153	1 540
Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*	56	1 599	2 402	1 305	2 821	4 053	4 456
Donax clams	*Donax spp*	56	124	292	197	-	-	-
Razor clams nei	*Solen spp*	56	1 221	1 346	2 670	1 871	540	615
Clams nei	*Bivalvia*	56	10 348	13 235	16 068	6 998	6 359	9 116

C-27 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	1 297	1 184	1 034	1 845	1 784	2 074
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	17 268	15 219	19 863	20 112	15 805	17 275
Common squids nei	*Loligo spp*	57	4 380	4 418	5 446	5 937	7 381	7 507
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	2 089	2 276	2 369	1 307	264	278
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	57	-	-	363	976	2 703	2 306
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	15 803	14 502	17 698	17 639	15 749	12 698
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	8 211	7 130	7 254	5 534	7 298	6 918
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	883	965	1 231	864	1 016	1 184
Echinoderms	*Echinodermata*	76	-	-	-	485	587	550
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	0	0	0	-	-	-
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	-	14	-	1	0	-
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	76	17	17	7	0	1	12
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	76	739	1 443	933	425	25	1
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	2	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	0	1	1	0	-	-
Total			***10 329 800***	***10 298 522***	***10 999 542***	***11 030 904***	***11 726 845***	***10 935 442***

C-27 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Belgium	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088	30 312	29 989	30 324
Bulgaria	5 660	3 982	3 942	2 625	5 272	-	-	-	-	-
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238	4 117
China,Taiwan	564	619	259	0	478	1 562	1 125	31	30	47
Denmark	1 893 590	1 474 454	1 748 749	1 949 684	1 613 055	1 872 828	1 998 322	1 680 918	1 826 199	1 556 430
Estonia	67 258	68 424	69 143	45 840	49 703	71 650	92 410	94 586	112 979	96 898
Faeroe Is	289 237	263 637	215 569	243 361	231 156	227 684	280 912	294 951	321 374	366 333
Finland	101 563	92 523	79 061	100 346	104 772	116 374	119 048	131 459	132 480	133 686
France	442 146	416 958	367 933	360 383	380 223	383 995	384 613	353 948	387 833	363 556
Germany	254 439	255 995	208 693	202 747	241 830	218 948	216 864	201 707	207 239	220 252
Greenland	9 936	10 756	11 139	11 285	21 713	15 465	20 316	21 662	26 500	30 637
Iceland	1 500 190	1 504 636	1 046 639	1 573 796	1 712 478	1 553 802	1 603 577	2 038 854	2 197 419	1 674 623
Ireland	180 905	212 781	230 334	246 195	275 645	290 361	381 670	329 224	288 869	320 787
Isle of Man	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537	4 289	2 214
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 904	6 987	5 097	5 293	4 915	7 082	6 595	3 745	2 638	2 303
Korea Rep	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Latvia	84 707	73 164	77 639	62 446	64 230	64 755	63 127	73 103	86 123	78 109
Lithuania	28 055	24 895	29 286	33 799	18 713	18 086	45 556	48 904	14 824	15 930
Netherlands	412 956	403 655	397 668	430 652	460 120	417 607	433 985	361 126	348 537	410 604
Norway	1 786 396	1 569 834	1 986 566	2 414 894	2 380 768	2 338 555	2 505 560	2 630 557	2 851 036	2 846 148
Poland	119 735	111 970	103 863	104 937	103 022	116 694	130 214	157 335	187 203	126 787
Portugal	220 645	221 583	211 272	224 039	219 686	202 605	216 643	200 335	188 077	192 985
Romania	-	-	-	-	-	8 593	37 508	9 432	-	-
Russian Fed	460 584	349 994	778 166	970 582	833 147	709 669	736 359	769 774	830 132	727 936
Spain	328 676	331 308	314 172	340 947	359 988	348 578	371 646	362 620	441 418	412 054 F
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	247 620	248 914	234 881	305 237	339 624	384 560	402 638	369 071	355 395	409 327
Ukraine	3 587	7 548	12 915	9 592	7 876	13 385	3 352	550	-	-
UK	838 625	754 667	786 398	810 862	857 874	874 473	905 702	858 730	881 299	913 289
Other nei	-	-	85	144	221	1 112	29	87	725	66
Total	***9 326 703***	***8 457 323***	***8 966 216***	***10 493 612***	***10 329 800***	***10 298 522***	***10 999 542***	***11 030 904***	***11 726 845***	***10 935 442***

C-31 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	-	-	-	-	-	-
Freshwater drum	*Aplodinotus grunniens*	13	-	-	-	155	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	5 101	5 404	7 705	7 303	3 656	2 870
American eel	*Anguilla rostrata*	22	-	-	43	35	19	9
American shad	*Alosa sapidissima*	24	265	294	273	343	246	280
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	24	321	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	25	0	0	0	0	0	0
Striped bass	*Morone saxatilis*	25	4	109	7	9	12	14
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	785	828	770	335	487	558
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	31	1 327	3 918	1 926	2 192	1 059	1 333
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	31	-	-	-	-	-	0
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	32	-	2	0	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	1	0	-	4	2
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	15 386	16 838	26 630	22 278	14 885	17 465
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	-	278	22	-	-
Squirrelfishes	*Holocentridae*	33	...	...	3	9	5	8
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	5 908	6 940	4 401	7 518	8 822	7 721
Common snook	*Centropomus undecimalis*	33	6 922	6 659	5 933	5 144	4 891	5 444
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	33	974	959	1 156	1 432	1 145	639
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	33	118	148	106	128	82	43
Red grouper	*Epinephelus morio*	33	341	296	211	276	198	86
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	23 110	26 311	23 509	19 903	19 708	19 102
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	-	0	112	82	14	6
Black seabass	*Centropristis striata*	33	425	693	393	295	375	341
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	972	1 763	2 666	817	689	816
Great Northern tilefish	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	800	735	611	114	397	80
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	33	-	-	-	-	28	294
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	33	1 141	1 578	1 619	1 336	1 623	1 191
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	33	8 711	6 423	6 126	6 346	6 264	5 166
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	33	4 170	3 721	3 136	3 034	3 148	3 212
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	329	400	401	432	797	859
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	33	2 400	3 131	2 176	3 165	2 452	2 872
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	13 024	25 283	11 967	12 285	13 959	15 893
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	13 135	14 251	14 261	13 881	18 081	16 492
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	33	2 626	2 296	3 744	3 610	3 797	4 531
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	33	1 213	1 674	517	532	620	609
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	18 707	19 315	20 219	14 011	10 577	13 551
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	33	6 697	6 058	7 043	6 065	3 694	4 871
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	33	687	2 205	551	799	1 396	1 084
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	33	582	875	968	1 070	1 443	2 061
Black drum	*Pogonias cromis*	33	250	204	166	134	1 520	2 318
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	33	1 526	2 042	1 539	816	1 098	1 005
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	0	5	0	4	10	188
Porgies	*Calamus spp*	33	846	1 261	1 266	1 052	1 541	553
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	33	2 167	2 130	1 806	1 364	1 712	1 346
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	659	739	535	267	495	771
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	325	586	377	266	179	168
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	...	...	3	10	1	2
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	741	1 334	821	529	1 457	52
Parrotfishes nei	*Scaridae*	33	...	...	7	19	5	8
Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*	33	9 285	9 824	9 698	9 756	5 911	4 085
Percoids nei	*Percoidei*	33	195	351	149	80	94	109
Bearded brotula	*Brotula barbata*	33	...	...	...	...	...	5
Cusk-eels, brotulas nei	*Ophidiidae*	33	187	204	198	118	97	37
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	33	0	0	5	11	5	9
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	1 218	1 569	1 457	810	551	717
American angler	*Lophius americanus*	33	-	-	-	-	25	12
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	34	...	...	12	27	26	60
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	555	502	529	399	295	443
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	2 014	1 703	1 843	2 148	1 623	2 835
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	1 411	1 503	1 742	1 596	2 130	2 072
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	15 398	16 694	16 999	16 721	13 593	11 977
Lebranche mullet	*Mugil liza*	34	4 445	3 660	3 249	3 287	1 550	2 876
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	34	665	245	520	572	283	323
Mullets nei	*Mugilidae*	34	19 606	20 732	16 891	11 315	16 618	14 451
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	722	752	3 984	987	649	560
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	1 892	2 506	1 458	758	1 147	899
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	540	397	499	392	757	977
Scads nei	*Decapterus spp*	34	104	64	94	82	61	101
Blue runner	*Caranx crysos*	34	1 120	1 092	736	313	411	409
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	8 996	8 782	10 377	12 176	13 117	13 278
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	34	2 467	2 603	2 544	1 766	2 110	2 338
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	34	-	-	54	-	296	319
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	841	828	919	1 099	733	1 038
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	2 988	3 472	2 789	2 620	2 820	2 503
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	19	6	32	14	20	20
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	34	3 142	2 722	2 884	2 453	2 623	2 726

C-31 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos — Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies — Atlantic, Western Central / Atlantique, centre-ouest / Atlántico, centro-occidental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Carangids nei	*Carangidae*	34	352	355	379	335	556	484
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	2 466	3 057	3 404	3 556	4 306	3 592
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	34	142	993	789	782	65	633
Gulf butterfishes, etc. nei	*Peprilus spp*	34	2 856	1 801	1 881	1 889	568	1 175
Ladyfish	*Elops saurus*	35	21	53	30	143	745	979
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	35	99	52	283	167	43	53
Round sardinella	*Sardinella aunta*	35	87 511	116 725	154 871	165 427	143 116	191 608
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	35	20 565	37 455	27 314	24 169	. . .	27 779
Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	35	551 822	767 448	472 039	491 612	597 565	497 461
Scaled sardines	*Harengula spp*	35	1 023	1 156	1 117	818	1 011	704
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	35	6 573	4 454	7 737	5 634	15 191	14 592
Broad-striped anchovy	*Anchoa hepsetus*	35	. . .	. . .	. . .	. . .	1	16
Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	35	33	35	41	8	0	119
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	1 030	1 085	1 564	1 465	903	1 764
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	708	273	524	658	1 032	826
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	3 635	4 748	4 497	3 479	4 694	5 285
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	1 019	1 038	937	1 162	1 224	1 159
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	9 511	8 089	7 904	7 992	11 910	10 058
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	13 170	12 597	12 414	13 460	9 797	9 208
Cero	*Scomberomorus regalis*	36	450	490	429	307	614	611
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	36	7 207	6 102	7 115	5 176	5 366	5 291
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	619	1 740	1 847	2 544	1 593	1 536
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	2 295	2 597	2 161	2 758	2 526	1 926
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	2 149	2 247	1 674	1 880	2 341	3 010
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	10 249	8 310	5 187	8 214	2 488	5 860
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	154	243	181	159	649	684
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	2 114	2 300	3 562	2 320	2 324	3 124
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	3 024	3 637	4 067	4 439	3 874	2 076
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	27 978	25 922	20 101	23 608	25 858	19 877
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	4 259	1 382	705	1 307	1 163	1 817
Tunas nei	*Thunnini*	36	116	66	52	43	38	30
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	570	570	402	329	375	443
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	800	628	648	685	1 325	875
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	-	2	33	15	10
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	95	136	188	125	92	74
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	36	62	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	61	104	204	225	229	302
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	3 983	3 469	3 771	2 181	2 818	3 489
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	5 144	4 666	9 397	14 731	348	32 253
Escolar	*Lepidocybium flavobrunneum*	37	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	51
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	37	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	10
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	3 564	3 964	4 965	4 615	5 060	5 413
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	-	-	-	17	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	442	429	379	418	556	753
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	1 280	1 290	1 400	1 550	1 700	1 450
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	-	-	-	-	-	0
Longfin mako	*Isurus paucus*	38	-	-	-	-	1	1
Blue shark	*Prionace glauca*	38	-	-	-	-	-	17
Blacktip shark	*Carcharhinus limbatus*	38	-	-	-	-	1	0
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	38	12 539	12 204	12 217	12 149	9 794	8 606
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	307	102	46	253	27	42
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	0	4 478	26	138	310	334
Raja rays nei	*Raja spp*	38	12	0	-	955	1 359	1 335
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	5 755	6 229	7 710	6 636	7 493	8 551
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	11 854	13 933	12 494	10 728	10 494	9 939
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	. . .	. . .	. . .	. . .	363	532
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	22 584	27 193	14 506	7 924	4 772	7 568
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	258 397	288 662	210 613	216 660	261 170	218 194
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	42	2 591	3 289	2 547	3 636	3 197	3 328
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	42	650	197	1	1	289	224
Blue crab	*Callinectes sapidus*	42	52 459	68 755	45 859	48 222	58 859	59 162
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	4 188	6 380	6 242	4 763	5 932	4 625
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	43	26 934	29 870	29 350	29 697	29 394	27 066
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	-	-	-	-	-	5
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	45	52 851	51 574	57 107	54 695	44 459	50 722
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	45	10 215	7 986	11 121	4 757	10 761	12 452
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	333	245	-	-	-	-
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	45	-	-	-	-	-	-
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	45	32 264	36 838	39 959	27 461	31 928	39 799
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	58 592	54 467	53 005	47 913	52 021	46 591
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	10 630	10 706	11 524	17 310	21 464	20 620
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	45	-	-	-	-	-	-
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	45	3 075	3 993	3 848	1 079	1 781	4 409
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	45	297	290	252	184	205	182
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	372	127	668	289	150	1 362
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	620	401	440	363	391	426
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	124	150	378	249	188	144

C-31 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Whelks	*Busycon spp*	52	...	6	16	8	6	0
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	52	10 295	9 649	11 461	10 342	14 919	12 400
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	53	3 229	4 428	5 224	4 110	3 702	4 887
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	53	85 301	85 394	125 652	108 971	95 608	101 957
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	5	25	10	10	10	18
South American rock mussel	*Perna perna*	54	325	366	155	223	295	3 802
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	55	565	572	805	459	154	150
Calico scallop	*Argopecten gibbus*	55	...	74 325	10 003	...	...	...
Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	55	975	524	1 505	225	427	684
Ark clams nei	*Arca spp*	56	29 935	32 746	35 892	33 888	42 117	30 880
Venus clams nei	*Veneridae*	56	991	1 292	1 517	1 350	1 280	1 296
Clams nei	*Bivalvia*	56	10 004	16 019	22 298	4 455	6 739	6 392
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	57	54	33	39	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	57	1 980	1 747	862	921	883	942
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	5	148	20	9	3	2
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	15 811	16 845	18 991	28 608	17 809	16 565
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	901	1 196	724	1 548	1 917	6 507
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	58	72	55	57	139	119
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	83 912	7 320	6 158	2 628	3 553	5 765
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	130	119	53	42	24	26
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	72	117	45	20	23	19	18
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	72	48	23	11	10	7	7
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	22	124	125	153	3	4
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	75	-	-	-	-	1	70
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	8	2	0	0	0	0
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	21	52	15	10	15	17
Total			***1 791 694***	***2 160 788***	***1 763 329***	***1 693 449***	***1 800 648***	***1 778 297***

C-31 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Anguilla	374	350	351	386	330	333	350	340	360	360
Antigua Barb	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F	500 F	500 F
Aruba	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205	182
Bahamas	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 646	9 557	9 866	10 439	10 126
Barbados	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439	2 764	3 594
Belize	1 232	1 413	1 481	1 894	1 526	1 228	1 229	977	1 223	911
Bermuda	774	463	428	432	399	393	444	461	458	460
Br Virgin Is	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	1 037	1 175	1 116	759	944
Cayman Is	110 F	110 F	125	125	125	110	112	115	115 F	125
China,Taiwan	2 847 F	2 859 F	3 227 F	5 908 F	6 979 F	3 627 F	3 558	4 516	3 669	2 430
Colombia	8 980	8 356	9 651	14 455	9 881	9 622	15 823	24 183	8 075	35 805
Costa Rica	310 F	370 F	432	259	199	266	418	429	307	254
Cuba	75 538	59 534	58 308	54 324	41 546	51 632	49 956	48 799	58 896	53 386
Dominica	500 F	448	552	711	794	882	838	900	1 000	1 212
Dominican Rp	19 740	18 150 F	16 063	11 756	10 761	19 058	15 817	12 606	13 468	9 076
Fr Guiana	6 410	6 465	7 036	7 617	6 931	7 819	8 089	7 977	7 702	7 709
Grenada	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 280	1 408	1 713
Guadeloupe	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570	10 500	9 084
Guatemala	82	100	100	100	92	179	390	390	285	328
Guyana	34 504	36 072	39 941	40 452	43 323	45 567	47 200 F	47 783	53 373	56 409
Haiti	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	4 550 F	5 000 F	5 017 F	4 745 F	4 811 F	4 769 F
Honduras	3 168	3 405	5 420	4 630	4 274	4 526	6 686	2 719 F	6 580	4 839
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	8 088	7 902 F	8 200 F	8 800 F	9 485 F	9 785 F	9 827 F	12 133 F	7 758	6 120
Japan	6 059	3 543	2 647	1 985	1 532	1 293	969	1 454	1 262	1 605
Korea Rep	1 941	1 727	1 466	4 627	1 462	750	653	626	143	621
Lithuania	-	-	307	61	-	-	-	-	-	-
Martinique	3 239	3 498	6 294	4 538	5 840	5 788	5 300	3 266	5 000	5 500
Mexico	282 873	341 350	335 063	330 207	320 824	329 521	272 178	294 231	320 829	296 206
Montserrat	28	150	101	115	160	188	175 F	100 F	46	50
NethAntilles	1 210 F	1 210 F	1 110 F	1 155 F	1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F	1 100 F	1 020 F
Nicaragua	1 494	1 193	2 927	4 212	5 001	6 738	5 957	9 685	9 451	12 011
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Puerto Rico	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311	2 634	2 118
Russian Fed	-	849	-	-	-	-	360	20	-	-
St Kitts Nev	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212	102	265	160	281
St Lucia	794	931	954	1 021	1 195	1 154	1 176	1 271	1 311	1 314
St Vincent	636	1 298	1 149	1 284	1 461	1 357	1 320	1 300 F	1 324	1 283
Spain	2 455	1 784	4 953	4 020	3 026	1 624	1 955	906	1 368	1 637
Suriname	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F	12 999 F	12 850 F	12 760 F
Trinidad Tob	8 215 F	8 517	12 398	15 548	11 033	14 296	13 250 F	14 360	15 000	14 500 F
Turks Caicos	1 142	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 297 F	1 250 F	1 318
USA	973 335	874 255	890 686	748 969	942 118	1 238 598	856 729	771 956	867 469	822 570
US Virgin Is	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F	900 F	930 F	910 F
Venezuela	245 237	259 473	270 107	255 965	316 333	354 245	392 892	378 624	362 355	390 641
Other nei	258	209	6 719	4 762	629	740	260	1 834	1 511	1 599
Total	***1 729 657***	***1 684 654***	***1 729 568***	***1 575 855***	***1 791 694***	***2 160 788***	***1 763 329***	***1 693 449***	***1 800 648***	***1 778 297***

C-34 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	1 099	2 808	2 476	2 603	2 582	1 365
European eel	*Anguilla anguilla*	22	4	0	0	0	27	4
Shads nei	*Alosa spp*	24	4	2	-	-	13	40
West African ilisha	*Ilisha africana*	24	6 585	6 559	6 630	11 094	8 263	7 621
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	14 046	19 238	16 970	15 138	15 798	17 685
Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	31	1	0	0	0	2	0
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	1	7	83	24	2	0
Common sole	*Solea solea*	31	10 895	10 485	2 332	1 964	2 969	2 865
Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	31	...	39	59	1 604	8	0
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	31	-	-	-	-	-	-
Soles nei	*Soleidae*	31	7 899	9 447	10 252	12 369	13 108	9 821
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	3 176	4 027	6 264	5 597	6 024	5 839
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	12	0	-	-	-	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	280	413	447	466	115	231
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	1 937	1 797	2 083	2 100	1 073	1 243
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	-	-	1	349	68	80
European hake	*Merluccius merluccius*	32	11 122	11 816	12 651	9 678	6 155	5 398
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	32	13 872	14 435	14 779	16 486	16 430	18 612
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	166	52	109	1 625	1 003	1 106
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	-	-	-	-	-	277
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	724	662	268	663	716	711
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	11 769	18 472	24 929	26 509	29 304	18 890
European conger	*Conger conger*	33	2 253	2 307	2 114	2 669	2 031	2 118
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	668	493	500	485	553	542
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	3 169	-	20	-	89	443
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	87	74	33	150	105	111
John dory	*Zeus faber*	33	770	1 410	1 344	1 791	849	845
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	33	-	-	3	9	6	6
Boarfishes nei	*Caproidae*	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	1 996	2 105	1 244	1 693	2 528	2 431
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	33	1 722	1 722	5	5	5	4
White grouper	*Epinephelus aeneus*	33	2 053	2 021	2 343	2 697	2 279	2 117
Dungat grouper	*Epinephelus goreensis*	33	-	120	102	196	63	76
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	10 779	12 347	12 137	11 015	9 843	10 077
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	161	205	78	233	75	58
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	2 083	2 180	2 044	2 586	2 941	2 774
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	33	360	380	479	1 169	972	987
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	169	80	137	146	19	7
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	12	15	15	14	14	15
Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*	33	-	-	11	11	0	-
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	33	22	14	14	13	13	13
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	3 690	4 227	4 120	4 479	4 013	946
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	349	662	1 188	1 361	1 200	2 528
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	4 118	3 509	3 031	4 331	3 300	2 192
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	33	-	-	1	1	5	5
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	33	366	408	1 103	1 441	1 236	1 181
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	24 403	26 463	23 255	20 212	28 826	16 421
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	15 480	14 629	16 568	23 865	18 333	15 358
Meagres nei	*Sciaena spp*	33	1 473	2 088	7 398	1 216	797	739
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	33	105	29	63	86	52	43
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	5 935	6 933	7 581	8 896	8 716	7 862
Boe drum	*Pteroscion peli*	33	942	571	987	1 232	777	1 849
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	33	714	572	813	715	618	354
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	33	711	884	3 589	3 273	3 177	3 234
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	33	7 559	8 736	13 095	12 662	11 469	9 366
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	33	25 422	26 353	21 762	33 854	27 076	22 944
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	12 414	16 899	15 935	12 753	22 058	18 109
Atlantic emperor	*Lethrinus atlanticus*	33	...	...	137	231	334	380
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	110	93	142	220	175	343
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	69	17	7	20	40	36
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	554	32	8	18	11	12
Red pandora	*Pagellus bellottii*	33	7 961	5 637	4 512	7 549	7 983	10 082
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	3 842	4 161	5 566	6 011	3 265	4 341
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	33	1 821	1 751	1 540	1 814	1 818	1 965
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	1 533	387	338	654	572	1 856
Common dentex	*Dentex dentex*	33	4 239	3 922	1 322	995	239	389
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	33	428	183	591	489	490	1 416
Congo dentex	*Dentex congoensis*	33	364	112	43	102	119	392
Dentex nei	*Dentex spp*	33	8 267	6 045	10 050	8 448	7 635	8 096
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	643	681	701	819	734	696
Saddled seabream	*Oblada melanura*	33	-	5	29	20	0	1
Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	33	-	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	1 184	840	1 038	974	639	887
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	33	3 058	1 548	2 025	2 015	2 441	2 620
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	1 718	1 718	2	4	16	19
Bogue	*Boops boops*	33	428	439	672	589	616	462
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	-	-	-	-	-	223
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	34 721	34 092	25 643	26 951	30 279	25 342
Picarels nei	*Spicara spp*	33	6	-	-	-	17	8

C-34 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	4 971	5 618	2 367	7 554	3 246	2 822
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	33	166	195	65	586	1 072	553
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	12	-	18	-	-	-
African sicklefish	*Drepane africana*	33	955	984	1 022	1 500	1 596	1 696
Spadefishes nei	*Ephippidae*	33	251	440	686	1 278	318	325
Percoids nei	*Percoidei*	33	422	380	388	398	385	596
Bearded brotula	*Brotula barbata*	33	564	484	479	351	312	543
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	33	-	31	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	1 671	2 031	2 772	2 017	2 115	2 745
Piper gurnard	*Trigla lyra*	33	-	3	1	1	3	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	3 832	3 566	2 035	2 332	2 316	3 487
Grey triggerfish	*Balistes carolinensis*	33	-	-	3	51	9	2
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	20	16	17	42	49	247
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	...	16	125	28	100	...
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	301	418	543	664	407	734
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	269	350	348	350	320	289
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	34	1 832	1 655	679	1 200	471	570
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	262	384	402	295	130	374
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	360	488	498	582	1 283	1 597
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	9 992	9 597	7 930	9 935	10 019	6 220
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	12	9	1	-	23	3
Mullets nei	*Mugilidae*	34	12 811	13 685	14 440	13 446	13 878	12 195
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	34	2 401	3 670	3 598	7 359	7 161	1 665
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	34	6 840	7 681	12 616	17 025	17 160	12 265
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	34	4 634	4 418	3 751	3 026	2 955	2 902
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	2 783	2 933	3 833	4 691	3 016	3 088
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	160	240	100	220	280	170
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	2 429	1 726	631	2 855	2 919	3 736
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	-	-	33	0	6	0
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	207	14	2	224	556	706
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	216 735	174 667	223 790	166 759	136 175	197 003
Scads nei	*Decapterus spp*	34	3 975	3 137	3 839	3 814	4 257	6 337
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	4 399	5 603	4 422	2 884	2 249	2 932
False scad	*Caranx rhonchus*	34	2 580	4 040	3 483	3 301	3 344	2 864
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	8 744	8 841	6 907	6 036	9 502	11 722
African moonfish	*Selene dorsalis*	34	2 381	1 928	2 260	2 126	2 124	1 852
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	108	55	72	152	91	31
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	11	-	10	229	213	313
Leerfish	*Lichia amia*	34	1 786	2 114	2 616	616	1 460	1 539
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	-	-	-	-	1	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	12 731	5 747	2 912	3 188	4 228	7 773
Carangids nei	*Carangidae*	34	11 817	7 106	6 410	4 171	3 485	3 564
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	51	14	2	-	26	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	3	2	2	4	34	124
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	34	651	323	478	250	326	271
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	35	...	...	...	11	12	3
Bonefish	*Albula vulpes*	35	37	20	20	78	1 542	1 640
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	323 059	242 686	272 037	481 590	416 647	471 970
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	35	95 159	69 889	81 603	127 868	136 595	123 674
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	69 121	85 692	163 268	263 693	305 441	319 215
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	35	132 534	142 037	138 473	140 662	175 833	155 564
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	611 235	683 388	779 122	614 634	647 638	580 485
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	102 287	81 656	81 646	121 428	130 437	136 926
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	3 063	5 303	5 101	4 201	4 438	4 350
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	1 627	1 306	1 019	4 856	9 460	13 002
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	36	304	485	440	1 476	232	146
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	348	381	423	608	793	766
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	36	1 717	960	2 051	1 322	1 316	1 231
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	-	-	-	14	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	1 041	1 482	1 846	2 755	2 841	6 055
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	2 677	3 299	2 468	2 097	4 627	2 948
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	157 573	142 277	138 773	119 900	106 109	114 358
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	1 021	2 001	1 751	2 180	2 314	2 739
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	4 528	3 533	3 425	2 776	2 160	1 166
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	116 765	114 893	111 163	112 933	99 757	111 346
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	65 702	78 586	77 281	78 670	62 654	64 561
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	1 291	1 013	863	1 189	1 124	1 029
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	2 186	1 735	1 881	2 189	1 293	1 378
Black marlin	*Makaira indica*	36	3	2	21	14	6	45
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	505	414	270	368	296	227
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	36	0	0	3	1	-	2
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	27	118	464	227	124	824
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	3 537	5 164	4 967	4 949	4 037	3 316
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	2 166	1 487	1 467	3 915	5 774	7 210
Snoek	*Thyrsites atun*	37	-	26	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	23 158	25 004	31 628	60 551	46 025	19 238
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	6 367	7 931	2 571	9 575	4 731	3 357
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	3 467	3 133	3 469	6 748	4 023	4 430
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	2 730	4 639	5 633	5 392	6 744	5 601
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	55 086	103 380	169 960	223 311	244 138	198 079
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	0	0	6	987	757	516
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	37	-	-	-	1 489	-	-

C-34 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	2 883	2 924	2 412	3 824	2 930	2 980
Mako sharks	*Isurus spp*	38	7	17	12	...	92	38
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	38	4	13	18	...	2	...
Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*	38	-	2	12	12	12	168
Hammerhead sharks, etc. nei	*Sphyrnidae*	38	55	66	69	...	190	125
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	161	130	199	392	51	157
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	38	1 071	1 153	1 384	1 573	1 442	1 351
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	38	...	...	...	...	...	54
Sawfishes	*Pristidae*	38	...	...	...	...	48	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	8 284	11 379	11 494	11 935	12 235	7 888
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	16 708	18 513	15 446	21 785	52 548	51 826
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	248 637	232 254	283 988	245 353	270 080	342 913
West African geryon	*Chaceon maritae*	42	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	1 202	1 376	770	2 325	3 590	2 855
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	406	550	252	150	273	109
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	1 485	2 833	1 849	1 639	8 724	901
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	-	-	-	-	-	1
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	7	2	3	310	264	326
European lobster	*Homarus gammarus*	43	177	17	20	35	30	31
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	622	216	373	159	150	90
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	45	18 484	13 083	21 484	18 371	21 123	19 872
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	3 017	3 087	2 755	3 413	6 183	5 379
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	5 114	4 121	3 817	4 218	5 437	6 724
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	45	-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	500	450	400	352	479	500
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	-	-	-	-	345	456
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	17 906	21 323	24 923	30 953	18 492	19 525
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	3 704	2 130	1 668	1 034	1 317	908
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	5 228	5 648	7 692	6 968	5 375	4 949
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	-	-	1	-	-	-
Murex	*Murex spp*	52	...	...	748	1 267	1 223	2 543
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	13	86	223	100	109	89
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	0	2	8	10	6	7
Common edible cockle	*Cardium edule*	56	...	...	178	54	69	139
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	2 760	692	609	6 765	6 061	6 699
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	1 515	1 485	1 277	1 094	806	603
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	34 523	42 724	36 070	37 708	43 766	41 396
Common squids nei	*Loligo spp*	57	7 154	7 958	6 245	6 315	480	1 055
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	34 345	33 352	31 215	27 119	23 158	25 934
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	117 952	97 738	89 500	88 291	63 016	72 298
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	23 599	16 872	24 155	24 560	13 606	19 354
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	3 406	574	1 805	746	1 488	2 842
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	59	20	22	42	164	189
Total			***2 959 961***	***2 911 677***	***3 272 606***	***3 546 520***	***3 550 023***	***3 573 635***

C-34 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Angola	182	90	-	912	32	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	149	-	-	-	1 295
Benin	8 962	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	6 930	7 982	10 900	10 361
Bulgaria	-	534	14 890	2 182	-	-	-	-	-	-
Cameroon	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	50 000 F	64 740	63 984	64 000 F	65 000 F
Cape Verde	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	8 866	11 057	9 999
Cayman Is	505	727	461	433	320	320	200	200	150 F	150
Chile	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-
China	7 420	9 976	5 240	5 830	9 707	16 039	12 105	18 226	20 810	22 509
China,Taiwan	188 F	2 881 F	4 182 F	2 556 F	6 467 F	12 929 F	13 199	17 517	13 158	10 623
Congo Dem R	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 780	3 876	3 973	3 844	3 954
Congo Rep	21 707	21 953	18 370	18 943	18 898	17 912	18 965	19 600	19 095	20 000 F
Côte dIvoire	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854	55 925	55 245	55 000 F
Cuba	2 958	2 991	2 071	2 757	3 093	3 002	2 883	2 143	-	-
Eq Guinea	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	2 907 F	4 369 F	1 856 F	4 140	5 240 F	5 035
Estonia	138 679	130 161	142 881	39 542	56 889	17 563	5 174	7 063	4 955	12 405
France	52 582	76 381	77 753	72 233	93 254	88 107	76 154	79 889	62 972	66 744
Gabon	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	28 289	26 515	32 789	35 867	35 274	44 609
Gambia	17 089	15 160	20 286	14 050	17 560	19 917	20 799	29 101	29 754	26 502
Georgia	17 913	34 383	28 847	24 775 F	13 500 F	5 000 F	1 000 F	-	-	-
Germany	944	12 736	-	-	-	-	-	11 222	28 748	23 099
Ghana	304 091	337 961	305 700	367 591	320 733	280 921	292 976	403 468	376 788	368 192
Greece	13 957	11 352	11 552	13 747	14 743	9 316	8 684	8 019	5 085	5 917
Guinea	38 000 F	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	64 760	60 580	58 841	65 764
GuineaBissau	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 750 F	6 079 F	6 750 F	7 000 F	6 800 F
Honduras	9 781	6 962	10 910	8 225	9 687	7 207	6 054	6 998	5 084	5 084
Italy	51 940	33 814	39 515	50 932	43 445	43 578	8 067	3 428	7 180	5 891
Japan	27 852	26 415	15 106	14 431	22 773	20 358	24 307	24 766	14 934	15 820
Korea Rep	31 210	21 209	13 321	9 921	15 510	23 057	19 324	19 380	21 851	18 481
Latvia	207 283	208 152	192 746	71 608	63 216	65 689	82 702	63 711	18 018	22 530
Liberia	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	5 232	3 232	4 580	6 830
Libya	-	726	28	820	1 164	500	400	976	877	511
Lithuania	152 321	147 456	250 528	101 111	57 469	22 880	-	-	-	-
Mauritania	86 612 F	74 530 F	82 660 F	88 900 F	95 350 F	80 000 F	84 500 F	88 000 F	78 000 F	79 000 F
Morocco	487 851	530 866	562 209	509 222	590 881	717 212	805 792	600 000	753 452	681 260
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	47 515	100 969	124 475
Nigeria	184 403 F	217 364	173 932	208 035	142 782	163 259	231 579	248 469	255 225	225 622
Norway	1 787	1 790	-	-	-	87	-	-	-	-
Panama	489	1 343	8 437	8 938	1 891	1 383	382	562	262	262
Poland	-	-	-	-	-	-	-	19 766	5 268	-
Portugal	17 728	20 644	29 246	30 429	29 775	24 561	22 556	39 461	22 542	18 209
Romania	87 499	61 633	83 197	57 026	1 305	-	-	-	-	-
Russian Fed	794 569	732 583	521 750	368 890	198 630	167 472	277 631	384 330	312 524	341 413
St Vincent	5 184	7 673	7 010	776	483	160	0	30	46	46
Sao Tome Prn	3 116	3 583	2 221	2 094	2 334	3 391	3 565	3 980	3 338	3 305
Senegal	270 096	297 513	306 828	345 492	354 562	322 421	323 617	388 759	426 366	382 872
Sierra Leone	36 197 F	35 070 F	47 215	46 648	47 017	47 008	47 415	47 030 F	54 272	48 510
Spain	356 859	338 412	368 352	308 309	318 000 F	327 000 F	335 000 F	344 181	315 161	358 297 F
Togo	11 944	10 878	7 602	5 249	10 964	8 052	7 203	10 098	9 290	11 655
Ukraine	318 240	435 908	331 528	224 812	118 508	99 006	213 582	285 054	278 133	346 280
Vanuatu	-	2 284	70	9	342	233	127	212	196	196
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other nei	21 025	44 429	50 872	46 280	67 386	67 925	73 053	72 067	49 539	53 128
Total	***3 955 111***	***4 130 392***	***3 944 336***	***3 295 672***	***2 959 961***	***2 911 677***	***3 272 606***	***3 546 520***	***3 550 023***	***3 573 635***

C-37 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Mediterranean and Black Sea / **Méditerranée et mer Noire** / **Mediterráneo y Mar Negro**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	1 369	396	622	346	658	495
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	29	5	2	2	3	3
Goldfish	*Carassius auratus*	11	219	92	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	11	...	6	8	1	0	1
Roaches nei	*Rutilus spp*	11	102	325	250	80	107	13
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	-	-	2	1	-	-
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	88	53	54	46	113	105
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	5	-	-	-	1	-
Northern pike	*Esox lucius*	13	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	646	1 083	1 303	2 822	2 825	3 031
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	21	1	23	-	-	-
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	21	-	-	135	129	134	114
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	21	...	...	9	18	49	13
Beluga	*Huso huso*	21	-	-	4	5	11	12
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	1 205	1 245	678	432	443	290
European eel	*Anguilla anguilla*	22	1 276	900	785	823	1 110	850
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	-	-	-	18	22	20
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	86	35	126	131	82	153
Shads nei	*Alosa spp*	24	5 727	5 129	2 591	2 283	1 835	2 742
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	1 809	4 939	7 805	1 448	1 522	3 496
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	2 286	2 064	1 436	2 364	3 169	2 842
European flounder	*Platichthys flesus*	31	12	6	3	5	20	53
Common sole	*Solea solea*	31	8 871	8 304	9 098	6 949	5 917	4 874
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	343	273	227	286	295	260
Brill	*Scophthalmus rhombus*	31	-	-	-	18	20	20
Turbot	*Psetta maxima*	31	2 099	2 516	3 240	2 341	1 333	2 184
Turbots nei	*Scophthalmidae*	31	1 288	1 213	1 923	1 377	964	528
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	-	-	-	1	1	1
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	361	281	246	204	241	310
Poor cod	*Trisopterus minutus*	32	1 084	711	586	603	428	428
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	1	2	5	313	388	358
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	18 842	19 403	17 929	18 854	20 965	32 516
Whiting	*Merlangius merlangus*	32	21 279	17 423	18 675	22 059	16 038	14 030
European hake	*Merluccius merluccius*	32	51 539	51 951	51 979	43 816	29 956	23 643
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	3 551	4 042	4 557	4 858	4 055	3 566
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	230	206	...	124	61	37
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	1 045	1 531	1 135	1 484	1 257	1 138
European conger	*Conger conger*	33	1 732	1 521	1 412	1 460	1 408	1 321
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	1 266	1 413	304	416	310	300
John dory	*Zeus faber*	33	381	458	477	596	424	535
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	4 230	3 880	4 467	4 193	3 728	3 976
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	33	2 790	2 730	2 286	1 383	1 348	835
White grouper	*Epinephelus aeneus*	33	373	336	253	411	388	398
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	4 754	5 004	5 203	5 536	5 398	5 410
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	29	16	8	12	17	11
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	710	1 313	1 106	1 565	1 935	4 473
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	33	100	604	73	424	119	135
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	1 865	612	1 016	1 273	995	1 007
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	33	3 605	4 731	7 131	5 327	5 580	6 375
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	-	-	-	4	5	5
Meagres nei	*Sciaena spp*	33	906	1 069	1 091	717	573	378
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	33	803	903	207	215	142	248
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	949	891	831	1 052	666	804
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	-	22	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	900	892	812	768	736	670
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	3 176	2 165	3 543	4 492	5 553	4 820
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	133	112	445	450	757	819
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	2 214	2 515	4 213	2 141	2 663	1 449
White seabream	*Diplodus sargus*	33	659	629	538	287	639	427
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	33	4 359	5 068	5 965	6 306	5 806	4 791
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	221	550	710	651	1 010	535
Common dentex	*Dentex dentex*	33	3 024	3 258	3 048	2 253	1 444	1 211
Dentex nei	*Dentex spp*	33	18	47	26	45	18	18
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	804	1 795	498	570	484	350
Saddled seabream	*Oblada melanura*	33	1 620	1 605	1 059	1 016	844	777
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	4 108	4 072	3 892	3 398	2 924	2 719
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	33	412	761	812	666	602	738
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	5 182	5 957	4 718	4 490	4 328	4 492
Bogue	*Boops boops*	33	38 541	39 747	28 962	29 116	25 414	27 636
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	45	24	919	718	1 011	1 111
Salema	*Sarpa salpa*	33	3 387	4 079	1 936	1 939	2 414	2 236
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	10 169	10 764	10 879	11 401	8 811	7 856
Blotched picarel	*Spicara maena*	33	135	203	218	285	505	395
Picarels nei	*Spicara spp*	33	15 619	21 671	10 168	12 311	12 254	13 147
Red mullet	*Mullus surmuletus*	33	12 643	13 119	12 022	11 889	11 918	9 177
Striped mullet	*Mullus barbatus*	33	6 067	5 610	5 115	5 331	4 531	4 878
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	19 183	18 849	17 299	19 990	15 576	14 327

C-37 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Greater weever	*Trachinus draco*	33	28	11	8	83	154	205
Percoids nei	*Percoidei*	33	48	45	29	32	37	78
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	33	-	-	-	74	164	150
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	33	91	82	246	752	383	389
Atlantic gobies nei	*Gobius spp*	33	3	3	6	14	6	0
Gobies nei	*Gobiidae*	33	2 530	3 265	2 479	2 260	1 913	1 917
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	2 348	2 733	2 210	2 240	2 309	2 396
Piper gurnard	*Trigla lyra*	33	197	421	321	368	376	234
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	33	1 099	1 077	1 070	1 264	1 158	1 067
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	8 620	8 011	7 197	7 827	6 597	5 743
Grey triggerfish	*Balistes carolinensis*	33	34	23	59	38	52	58
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	175	113	114	162	147	155
Monkfishes nei	*Lophius spp*	33	2 149	2 888	2 409	2 345	6 672	2 845
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	996	1 442	1 609	1 167	1 137	982
Garfish	*Belone belone*	34	2 238	2 564	1 589	1 563	1 661	1 565
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	3 291	2 698	2 609	1 804	2 485	2 469
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	6 820	5 594	4 711	5 088	4 876	3 759
So-iuy mullet	*Mugil soiuy*	34	73	334	775	1 039	2 718	3 674
Mullets nei	*Mugilidae*	34	21 083	23 909	27 280	34 201	31 720	37 075
Big-scale sand smelt	*Atherina boyeri*	34	1 771	1 600	1 545	1 143	1 114	908
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	11 050	8 547	4 776	6 463	5 551	6 818
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	18 973	9 777	6 642	6 171	5 014	4 592
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	28 098	21 800	9 677	10 177	8 367	6 076
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	34	17 199	23 762	20 162	21 002	17 065	15 122
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	19 860	23 510	28 882	23 680	26 087	22 899
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	-	-	433	716	441	402
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	34	325	412	713	1 123	764	755
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	6	-	0	2	1	-
Leerfish	*Lichia amia*	34	1 833	1 679	2 394	2 299	2 222	2 334
Carangids nei	*Carangidae*	34	332	277	634	627	524	583
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	-	-	-	26	157	150
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	514	700	768	706	833	1 451
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	35 397	34 304	52 196	43 058	54 343	57 781
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	257 965	270 833	247 581	224 546	209 851	206 265
European sprat	*Sprattus sprattus*	35	14 878	18 522	21 818	28 260	28 243	38 333
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	310 571	393 224	499 898	377 078	348 084	324 088
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	3 970	5 434	2 812	1 997	1 864	2 882
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	26 312	15 796	15 200	17 593	16 971	30 080
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	36	40	0	4	5	4	2
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	2 601	4 251	4 816	5 435	4 487	4 252
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	771	746	1 334	1 661	1 158	1 990
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	1	0	30	3	46	4
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	24 345	35 022	35 742	38 775	32 836	28 496
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	856	242	1 587	3 125	2 540	2 698
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	-	-	3	-	220	-
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	-	-	1	1	29	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	11 120	14 198	11 044	10 652	10 925	11 869
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	1 002	429	1 261	2 010	2 227	1 374
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	-	83	565	919	698	774
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	263	173	7	1 619	1 365	1 286
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	31 629	34 481	28 224	19 529	21 621	16 403
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	10 189	8 834	7 424	7 158	4 711	5 229
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	37	12 293	9 447	10 621	11 780	11 878	10 879
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	150	150	500	500	300	300
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	38	-	-	-	2	6	6
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	0	0	0	1	0	0
Catsharks, nursehounds nei	*Scyliorhinus spp*	38	78	24	48	36	118	...
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	6 605	13 437	8 272	5 356	2 980	2 628
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	485	213	182	143	95	97
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	1 404	1 007	924	982	1 078	947
Angelshark	*Squatina squatina*	38	53	18	35	18	34	44
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	38	13	15	31	95	35	171
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	38	124	205	266	285	241	289
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	38	20	117	79	113	69	93
Thornback ray	*Raja clavata*	38	...	...	...	17	9	24
Raja rays nei	*Raja spp*	38	350	887	879	745	623	445
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	5 426	5 038	6 061	4 430	7 454	5 356
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	2 447	2 663	2 445	4 040	3 672	4 073
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	39	-	-	-	1 769	969	900
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	101 372	113 981	107 375	128 638	79 529	85 739
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	318	657	...	...	...	...
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	42	-	-	-	1	1	1
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	42	89	87	16	65	44	66
Spinous spider crab	*Maja squinado*	42	44	50	43	31	59	55
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	941	774	1 209	2 098	2 000	2 107
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	43	0	0	0	0	0	0
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	43	255	231	205	321	340	183
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	236	199	203	199	247	325

C-37 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	6 944	7 636	6 569	6 658	6 165	4 077
European lobster	*Homarus gammarus*	43	154	386	575	277	451	248
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	-	-	-	-	84	-
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	2 280	2 931	4 504	4 380	5 978	5 312
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	13 669	13 494	9 796	9 091	10 119	7 805
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	45	2 273	1 510	1 333	1 628	1 359	1 672
Aristeid shrimps nei	*Aristeidae*	45	. . .	. . .	2 551	2 258	2 406	1 231
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	5	0	37	40	35	89
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	277	250	230	222	250	200
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	10 571	10 099	8 979	8 055	10 048	10 533
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	47	4 048	4 328	4 613	5 446	4 507	3 680
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	4 822	4 473	5 750	4 358	4 320	4 242
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	-	-	-	-	-	-
Murex	*Murex spp*	52	88	84	43	37	41	41
Sea snails	*Rapana spp*	52	3	3 005	4 123	4 349	5 494	4 671
Common periwinkle	*Littorina littorea*	52	-	-	-	132	147	120
European flat oyster	*Ostrea edulis*	53	3 010	2 992	2 956	2 187	1 849	1 155
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	36	369	50	59	14	14
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	54	39 050	34 032	40 764	39 046	53 310	50 421
Great Mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	55	202	308	23	52	95	50
Scallops nei	*Pectinidae*	55	-	-	-	41	42	40
Common edible cockle	*Cardium edule*	56	-	-	-	-	-	-
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	60 300	51 784	45 155	48 060	36 239	32 780
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	1 733	1 132	1 379	488	135	113
Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*	56	130	64	. . .	5	5	5
Venus clams nei	*Veneridae*	56	-	-	-	-	-	-
Razor clams nei	*Solen spp*	56	-	-	-	2	4	4
Clams nei	*Bivalvia*	56	3 010	3 500	4 000	4 078	2 963	2 700
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	868	517	466	523	541	411
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	17 361	23 191	18 769	16 078	18 413	15 523
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	2 517	2 219	2 355	2 493	2 623	2 381
Common squids nei	*Loligo spp*	57	7 716	8 354	8 159	7 775	6 734	4 778
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	57	6 862	6 145	4 909	5 009	2 940	4 416
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	19 266	16 117	16 526	17 209	19 346	16 731
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	57	3 542	3 928	2 500	1 939	2 258	1 758
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	6 842	7 369	7 908	6 830	6 131	6 080
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	678	867	938	1 457	1 105	1 111
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	16 021	12 898	16 650	18 120	15 480	15 336
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	-	-	-	-	-	-
Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	74	147	127	. . .	28	22	22
Echinoderms	*Echinodermata*	76	-	-	-	2	4	4
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	76	240	142	71	63	47	47
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	-	4	4	4
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	781	814	487	904	900	1 750
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	600	600	-	5	4	4
Total			***1 534 968***	***1 651 822***	***1 694 576***	***1 560 271***	***1 436 622***	***1 405 860***

C-37 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Albania	7 048	8 358	2 210	1 780	1 723 F	1 469 F	1 160	1 808	833	1 860
Algeria	99 184	90 640	79 690	95 270	101 895	135 402	105 872	116 351	91 580	92 346
Bosnia Herzg	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	8 602	2 899	3 041	2 524	2 318	5 340 F	7 250	7 727	9 356	8 421
China,Taiwan	-	-	-	-	328	713	493	373	399	-
Croatia	...	...	...	25 792	25 412	16 027	14 782	16 831	16 029	21 915
Cyprus	2 562	2 620	2 619	2 666	2 704	2 793	2 528	2 575	2 319	2 421
Egypt	35 795	35 441	40 408	39 600	40 200	41 400	39 330	45 980	47 470	61 200
France	44 813	41 673	42 807	50 734	45 601	39 710	37 967	27 813	33 012	33 220
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	1 229	2 493	3 791	3 625
Georgia	42 611	12 750	7 004	7 785	2 191	1 397	2 470	2 447	2 582	2 997
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	110 036	111 169	121 469	136 491	141 358	168 354	139 054	137 911	149 402	100 552
Israel	3 775	3 941	3 317	3 184	3 223	2 899	2 224	2 821	3 557	3 999
Italy	329 293	312 291	330 793	319 469	328 394	329 597	375 066	354 551	326 260	305 035
Japan	119	205	80	189	616	530	749	673	172	398
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	484	701	686	-
Lebanon	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065	4 115	3 635	3 500
Libya	22 000 F	24 000 F	26 000 F	28 000 F	30 000 F	33 469 F	34 000 F	33 732 F	32 797 F	33 083 F
Malta	938	759	721	579	723	895	854	825	867	979
Monaco	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F
Morocco	30 656	33 227	29 274	36 501	29 297	31 697	36 999	36 293	28 063	25 369
Portugal	-	-	278	320	183	428	446	274	37	54
Romania	13 836	6 326	1 288	3 845	3 952	3 060	2 719	2 682	3 872	4 431
Russian Fed	50 040	18 829	15 785	14 141	6 603	13 980	15 540	8 745	8 917	9 760
Slovenia	...	...	...	3 612	1 987	2 007	1 849	2 078	2 065	1 959
Spain	141 708	143 000 F	144 000 F	145 000 F	146 000 F	148 000 F	149 000 F	150 496	133 300	120 661 F
Syria	1 547	1 591	1 409	1 954	2 019	1 950	1 950	2 670	2 574	2 750
Tunisia	94 551	87 900	85 478	86 397	82 514	85 367	82 915	83 028	86 002	88 377
Turkey	407 652	341 885	317 548	407 003	503 957	544 736	585 993	478 226	408 693	432 700
Ukraine	114 191	61 324	31 809	31 792	26 394	35 213	43 570	29 266	35 987	42 993
Yugoslavia	...	...	...	223	277	260	364	377	373	416
Yugoslav SFR	44 975	40 373	23 060	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	2 278	2 305	3 889	3 685	3 096	2 921	3 651	6 406	1 988	835
Total	***1 609 912***	***1 384 928***	***1 315 679***	***1 450 239***	***1 534 968***	***1 651 822***	***1 694 576***	***1 560 271***	***1 436 622***	***1 405 860***

C-41 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Shads nei	*Alosa spp*	24	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	12 266	10 226	11 704	9 850	11 474	10 351
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	31	99	113	130	483	502	496
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	194	-	-	-	-	-
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	1 118	1 124	36	23	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	32	4 768	3 298	9 925	7 593	6 107	11 362
Moras nei	*Moridae*	32	21	-	-	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	32	3 452	2 720	3 703	3 152	2 570	6 054
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	126 570	102 334	125 472	92 176	86 110	91 576
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	32	497 453	496 552	636 385	681 999	648 301	515 928
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	32	3 031	1 653	3 899	4 115	3 011	3 125
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	119	58	16	370	33	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	32	45 999	25 223	35 703	55 083	51 219	118 928
Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*	32	128	2	62	146	20	20
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	19	16	744	901	1 041	3 293
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	9 532	22 242	14 063	15 153	17 280	18 068
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	13 841	13 950	14 361	16 970	17 764	19 942
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	33	573	587	203	89	138	201
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	144
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	8 787	9 118	7 064	8 145	12 600	13 696
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	33	2 310	2 320	1 820	1 686	1 866	2 090
Brazilian groupers nei	*Mycteroperca spp*	33	1 110	1 110	1 117	423	584	660
Red grouper	*Epinephelus morio*	33	1 810	1 820	872	320	238	270
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	2 529	2 529	2 286	2 341	2 170	2 430
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	33	9 204	7 762	10 987	10 799	9 164	5 258
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	-	-	-	15	2
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	...	...	70	59	55	60
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	33	3 610	3 620	5 816	5 104	6 085	6 830
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	33	...	...	506	648	659	740
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	33	2 800	2 800	4 766	4 167	5 000	5 610
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	-	-	4 550	3 690	4 488	5 040
Barred grunt	*Conodon nobilis*	33	700	500	320	136	84	90
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	1 778	2 048	1 898	2 130
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	33	13 201	25 984	32 635	31 641	39 318	32 394
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	30 000	28 000	27 075	26 470	25 960	29 120
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	33	63 513	70 273	81 526	72 633	73 163	57 854
Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	33	-	-	1 330	1 144	1 303	1 467
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	33	11 987	11 460	14 537	13 018	6 658	6 838
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	33	402	1 082	5 345	7 266	7 625	9 261
Black drum	*Pogonias cromis*	33	1 139	1 001	652	332	163	938
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	386	263	89	150	52	120
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	457	457	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	1 367	1 400	1 298	2 475	2 743	2 338
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	33	229	229	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	1 143	1 297	8	39	84	15
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	541	553	1 027	605	822	939
Spadefishes nei	*Ephippidae*	33	...	...	40	71	55	60
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	33	1 421	24 672	13 443	3 142	4 893	11 508
Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	33	340	340	812	1 098	1 000	1 120
Brazilian flathead	*Percophis brasilianus*	33	5 607	6 187	9 320	9 231	11 887	10 137
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	33	160	628	70	152	61	1 202
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	3 961	13 747	21 190	15 976	10 255	14 405
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	33	-	-	-	-	-	13
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	33	89	115	-	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	33	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	4 589	3 707	3 743	4 102	3 175	3 002
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	26 526	21 431	24 887	23 608	22 948	27 288
Cusk-eels, brotulas nei	*Ophidiidae*	33	...	...	106	176	258	290
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	-	-	-	-	-	-
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	33	2 574	5 526	7 404	3 703	5 967	5 584
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	277	229	-	293	99	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	930	930	922	792	540	610
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	...	...	468	18	88	100
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	...	...	366	294	399	450
Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	34	500	500	631	494	442	500
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	650	650	942	743	800	900
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	180	180	20	11	12	14
Mullets nei	*Mugilidae*	34	15 104	15 184	13 442	8 078	10 484	11 790
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	742	661	453	637	584	120
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	305	292	31	2	243	150
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	6 854	5 785	8 209	6 219	3 043	3 039
Cobias nei	*Rachycentridae*	34	...	...	256	498	367	410
Rough scad	*Trachurus lathami*	34	207	214	732	976	601	597
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	-	-	-	-	-	-
Blue runner	*Caranx crysos*	34	...	...	338	503	515	580
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	4 510	4 520	3 644	3 880	5 806	6 510

C-41 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	34	...	...	2 468	1 679	1 914	2 150
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	...	...	424	534	166	190
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	24	13	662	554	483	527
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	-	856	825	1 048	1 180
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	...	...	1 868	952	1 035	1 160
Parona leatherjacket	*Parona signata*	34	491	664	391	439	431	465
Carangids nei	*Carangidae*	34	8 456	9 895	1 478	1 925	1 805	1 744
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	1 710	1 720	3 186	2 500	4 028	4 520
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	45	-	-	100	266	271
Ladyfish	*Elops saurus*	35	80	80	147	-	-	-
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	35	1 410	1 410	1 221	348	720	810
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	35	49 991	84 635	60 212	97 092	117 642	82 283
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	-	-	-	-	-	-
Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	35	3 400	3 410	11 133	6 294	2 396	2 690
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	35	253	1 056	424	511	1 112	519
Scaled sardines	*Harengula spp*	35	-	-	-	20	12	13
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	35	...	...	6 661	3 762	3 712	4 160
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	35	0	0	0	0	0	29
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	35	19 178	19 483	24 498	21 023	25 211	13 417
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	3 400	3 410	3 806	7 672	7 102	7 970
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	0	0	2 775	3 466	4 315	4 841
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	576	146	275	108	130	12
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	33	26	1	16	58	1
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	1 380	1 365	1 328	2 890	2 398	3 595
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	36	842	1 149	1 308	3 047	2 125	1 516
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	608	906	558	527	215	162
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	985	1 225	1 059	834	507	920
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	17 830	20 595	16 560	22 531	26 576	23 790
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	1	0	2	0	0	1
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	22	37	153	649	418	418
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	17 242	14 056	8 615	16 467	13 944	11 673
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	119	7	7	18	5	6
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	9 530	8 531	6 475	11 501	9 397	9 430
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	11 883	13 902	11 861	17 185	14 668	11 486
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	268	150	285	317	162	471
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	936	633	433	658	513	668
Black marlin	*Makaira indica*	36	3	17	78	9	2	24
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	719	487	461	398	396	283
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	36	2	-	1	-	0	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	26	134	62	24	28	120
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	7 960	8 957	11 110	7 789	10 285	8 420
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	289	143	67	2	498	270
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	37	32	32	66	1 232	309	285
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	1 110	1 110	1 197	736	938	1 050
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	103	203	-	-	-	51
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	11 860	15 412	21 496	16 869	18 779	12 545
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	...	...	...	24	...	...
Blue shark	*Prionace glauca*	38	...	...	...	111	...	...
Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	38	11 070	11 450	11 057	10 252	9 956	11 266
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	38	230	75	104	92	103	92
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	-	-	-	-	-	-
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	38	...	...	113	1 587	...	...
Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	38	1 110	1 110	162	404	...	...
Sawfishes	*Pristidae*	38	690	690	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	13 089	17 562	22 882	28 687	27 297	24 794
Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	38	704	1 096	921	815	1 329	1 770
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	-	-	-	-	16	31
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	17 493	15 300	15 861	14 623	20 044	17 990
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	217 177	210 550	164 782	156 777	163 479	182 882
Dana swimcrab	*Callinectes danae*	42	2 800	2 500	2 062	2 020	2 600	2 910
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	42	160	295	380	200	413	456
Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	42	1	1	1	1	1	1
Geryons nei	*Geryon spp*	42	254	852	783	1 513	3 432	2 743
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	13 596	13 745	12 262	10 312	10 636	11 806
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	43	9 100	9 120	10 817	8 026	7 502	8 415
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	2	2	-	-	-	-
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	45	6 150	6 160	6 565	8 743	10 758	12 070
Sao Paulo shrimp	*Penaeus paulensis*	45	0	0	0	-	177	13
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	25 606	25 670	27 155	15 037	14 506	16 270
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	4 850	4 860	7 278	11 764	15 257	17 115
Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	45	185	215	250	263	166	146
Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	45	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479	23 203
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	2 506	-	-	-	-	39
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	3 306	7 947	872	313	896	2 266

C-41 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Atlantic, Southwest
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Atlantique, sud-ouest
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Atlántico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	191	223	574	558	1 322	1 010
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	430	430	726	873	828	930
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	54	1	1	1	1	1	1
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	54	837	572	687	370	354	375
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	54	-	-	-	-	-	-
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	.	.	2 217	863	1 193	1 340
Scallops nei	*Pectinidae*	55	25	0	1 580	3 056	3 644	3 498
Donax clams	*Donax spp*	56	0	0	0	0	0	0
Clams nei	*Bivalvia*	56	9	14	...	...	0	0
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	269	269	121	94	415	-
Patagonian squid	*Loligo gahi*	57	44 319	55 460	85 186	68 486	21 721	45 672
Common squids nei	*Loligo spp*	57	5 222	5 114	8 005	8 305	5 095	5 090
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	57	638 453	505 698	520 938	656 481	980 300	649 690
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	57	1 252	392	23 986	3 793	8 348	2
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	2 129	815	636	541	688	737
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	24 588	12 836	2 760	10 157	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	3 636	3 649	3 666	1 302	1 999	2 921
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	5	0	0	0	0	0
Total			***2 193 821***	***2 104 672***	***2 323 112***	***2 457 960***	***2 729 593***	***2 349 737***

1981-98: This fishing area includes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude. 1970-80: This fishing area excludes the above mentioned waters. See also note to Table C-48(b).

1981-98: cette zone de pêche comprend les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest. 1970-80: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux susmentionnées. Voir également la note qui se rapporte au tableau C-48(b).

1981-98: esta área de pesca incluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste. 1970-80: Esta área de pesca excluye las antes mencionadas aguas. Véase también la nota del cuadro C-48(b).

C-41 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Argentina	475 531	544 941	629 864	692 198	919 505	936 624	1 134 626	1 236 747	1 339 066	1 116 823
Brazil	638 570	590 035 F	573 020 F	558 780 F	530 100 F	548 615 F	513 666	522 173	565 714	580 000
Bulgaria	31 911	28 117	26 727	14 929	4 200	-	-	-	-	-
Chile	-	-	3 637	2 432	846	23	302	-	3 744	14 755
China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 177
China,Taiwan	154 077 F	127 780 F	139 919 F	146 676 F	145 840 F	125 529 F	138 326	132 450	216 202	177 096
Cuba	2 223	1 616	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	22 216	20 200	17 411	6 568	1 338	-	-	2 538	-	-
Falkland Is	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 170	17 940	44 745
France	-	-	-	-	-	1 946	7 332	4 580	1 545	4 179
Germany	15 599	6 951	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	4 043	6 120	3 346	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	1 711	2 762	3 655	2 976	2 771	849	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	6 324	8 455	9 879	6 792	5 792	5 810	960	408	-	-
Japan	203 080	107 219	121 524	108 257	147 765	121 451	93 833	92 775	147 786	99 026
Korea Rep	143 241	116 066	197 199	232 692	149 776	97 665	141 635	158 911	220 586	101 165
Latvia	38 292	19 365	23 011	11 637	5 029	6 693	1 825	4 041	-	-
Lithuania	31 605	28 067	35 040	19 337	15 171	3 275	-	3 400	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	304	677
Netherlands	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	2 425	4 027	1 059	598	460	706	1	1
Poland	106 732	86 486	59 428	42 510	21 395	13 641	9 205	3 549	-	58
Portugal	9 135	6 429	3 287	1 549	1 810	3 888	7 178	10 064	1 639	2 250
Russian Fed	106 563	102 999	100 087	93 117	47 925	23 689	11 762	20 254	884	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	1 253	101
Spain	83 270	66 717	60 794	91 069	63 047	72 592	96 511	93 032	65 264	53 838 F
Ukraine	83 661	71 542	51 198	9 415	4 719	3 202	998	340	-	-
UK	11 686	1 382	1 992	-	446	1 256	2 080	4 356	2 750	3 706
Uruguay	121 451	90 611	143 226	125 428	118 194	119 766	125 597	122 732	134 727	138 416
Other nei	85	27	4 035	7 251	4 224	6 664	4 980	11 885	10 188	11 724
Total	***2 293 919***	***2 037 119***	***2 210 236***	***2 179 281***	***2 193 821***	***2 104 672***	***2 323 112***	***2 457 960***	***2 729 593***	***2 349 737***

1981-98: This fishing area includes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude. 1970-80: This fishing area excludes the above mentioned waters. See also note to Table C-48(b).

1981-98: cette zone de pêche comprend les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest. 1970-80: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux susmentionnées. Voir également la note qui se rapporte au tableau C-48(b).

1981-98: esta área de pesca incluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste. 1970-80: Esta área de pesca excluye las antes mencionadas aguas. Véase también la nota del cuadro C-48(b).

C-47 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	2 684	2 493	229	195	120	935
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	31	574	658	459	407	516	394
Mud sole	*Austroglossus pectoralis*	31	764	942	769	909	837	859
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	31	122	362	1 365	480	1 197	773
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	-	-	4	3	-	-
Benguela hake	*Merluccius polli*	32	-	-	-	-	-	-
Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	32	92	24	26	832	777	906
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	32	192 252	253 970	265 709	271 935	260 141	304 129
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	3	-	-	-	3
White barbel	*Galeichthys feliceps*	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	36	25	21	19	76	132
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	7	5	5	1	3	3
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	172	-	909	2 552	4 249	1 629
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	-	-	6 377	13 379	15 647	10 721
John dory	*Zeus faber*	33	1 461	1 902	1 258	1 563	1 683	2 456
Boarfishes nei	*Caproidae*	33	-	-	-	-	-	5
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	33	-	-	6	17	188	61
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	260	408	319	27	1 147	118
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	57	60	32	48	41	59
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	5	66	235	1 002	466	1 368
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	-	-	-	-	-
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	3	8	3	1	1	3
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	33	-	-	-	-	-	-
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	33	434	121	96	216	121	117
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	70	7
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	17	75	124	146	228	262
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	72	78	149	1 031	557	440
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	1 716	1 359	1 285	1 346	942	1 067
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	579	444	353	346	474	605
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	33	1 747	2 962	1 035	4 044	1 606	7 096
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	1 509	2 970	4 858	4 004	4 637	3 119
Red pandora	*Pagellus bellottii*	33	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	113	40	410	682	1 125	736
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	33	-	-	-	274	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	2 490	3 007	8 389	3 086	1 567	8 683
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	33	692	16	729	883	780	505
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	33	81	48	41	40	34	-
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	33	334	246	39	95	716	1 077
Red steenbras	*Petrus rupestris*	33	73	37	56	28	35	-
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	33	1 000	936	999	1 200	1 323	1 128
White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	33	139	143	168	237	165	296
Stumpnose,daggerhead breams ne	*Chrysoblephus spp*	33	171	231	197	176	139	154
White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	33	4	1	11	7	8	9
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	642	580	279	214	176	1 072
Steenbrasses nei	*Lithognathus spp*	33	0	7	195	6	136	2
Salema	*Sarpa salpa*	33	-	1	1	4	3	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	1 834	3 245	939	426	311	441
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	53	26	0	-	0	-
African sicklefish	*Drepane africana*	33	-	-	-	-	-	-
Pelagic armourhead	*Pseudopentaceros richardsoni*	33	435	-	49	281	18	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	33	3 361	4 420	6 280	6 241	5 812	5 737
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	...	...	...	36	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	33	172	19	5	552	156	20 998
Cape redfish	*Sebastes capensis*	33	1 497	906	1 353	1 759	1 630	1 095
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	33	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	-	-	-	-	53	53
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	33	1 023	604	559	497	642	683
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	0	0	0	0	0	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	-	-	-	-	-	-
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	33	13 483	16 001	16 122	15 163	17 224	24 608
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	600	200	150	58	-	100
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	34	1 177	871	0	33	243	6 553
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	34	1 253	1 106	1 259	1 086	972	908
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	463	581	284	370	267	522
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	68	34	57	38	15	4
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	34	384 327	282 972	247 520	241 385	194 795	184 415
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	34	102 210	99 887	79 068	78 230	87 380	96 140
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	25 576	-	-	33	45	-
Scads nei	*Decapterus spp*	34	327	-	181	-	-	-
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	15	43	42	39	16	89
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	-	-	-	-	-	-
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	407	113	9	7	0	55
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	858	771	775	488	477	519
Leerfish	*Lichia amia*	34	-	-	-	-	-	-

C-47 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Southeast / **Atlantique, sud-est** / **Atlántico, sudoriental**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	-	-	-	-	2	-
Carangids nei	*Carangidae*	34	3	2	9	42	230	83
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	1 721	2 023	1 709	1 173	411	307
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	34	0	0	0	0	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	-	-	-	-	1	21
Bonefish	*Albula vulpes*	35	-	125	-	154	-	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	35	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	16 881	35 865	41 452	17 713	23 753	55 020
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	35	167 435	210 025	158 002	106 381	144 887	196 534
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	35	56 329	55 525	78 792	67 773	97 293	57 669
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	35	298 680	180 675	218 331	41 792	62 640	110 296
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	49	20	9	39	32	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	35	26	25	23	19	10
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	4	6	21	29	12	31
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	175	121	117	235	75	406
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	86	69	141	110	391	334
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	14	42	120	16	120	3
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	20 487	20 738	16 709	11 703	12 239	20 495
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	3 876	1 828	2 451	2 242	451	1 915
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	5 711	9 045	8 782	7 548	5 418	8 394
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	26 234	31 196	29 941	23 442	19 165	17 723
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	56	41	43	50	37	153
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	624	699	712	795	595	547
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	4	10	3	1	97
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	221	258	317	127	82	242
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	36	8	-	-	-	1	1
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	24	4	-	13	60	32
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	4 991	6 465	6 812	8 195	5 263	3 917
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	-	9	138	36	112	81
Snoek	*Thyrsites atun*	37	16 274	14 357	16 579	13 504	12 195	14 880
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	37	-	-	-	-	5	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	1	2	13	-	97	119
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	12 196	4 697	4 931	3 196	2 003	4 559
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	52	224	-	-	5	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	4 806	5 321	5 057	4 212	11 550	5 573
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	-	-	-	11	-
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	-	-	-	-	-	4
Mackerel sharks,porbeagles nei	*Lamnidae*	38	-	-	1	-	587	500
Blue shark	*Prionace glauca*	38	-	-	21	-	3 560	3 508
Hammerhead sharks, etc. nei	*Sphyrnidae*	38	-	-	-	-	220	220
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	38	-	92	178	194	240	178
Raja rays nei	*Raja spp*	38	1 970	1 698	1 144	1 047	1 269	1 824
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	476	364	602	360	474	523
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	38	983	262	386	366	484	482
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	1 968	2 060	2 167	1 285	1 177	1 562
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	59 688	71 550	52 177	87 326	80 698	38 508
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	-	-	-	-	-	-
Geryons nei	*Geryon spp*	42	7 081	5 688	3 700	4 420	3 415	4 145
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	-	-	-	-	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	0	0	0	0	-	-
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	43	1 607	2 332	2 224	1 676	1 509	2 547
Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	43	362	321	344	327	321	376
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	43	985	1 026	981	927	917	867
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	0	0	0	0	0	1
Lobsters nei	*Reptantia*	43	-	-	-	11	-	10
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	-	-	3	3	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	-	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	3 223	4 529	2 716	3 479	4 246	4 900
Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	45	1 396	1 465	1 570	1 578	1 323	1 876
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	387	676	-	855	-	543
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	-	-	-	-	-	254
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	-	-	5	2	-	-
Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	52	561	586	615	735	330	524
Smooth mactra	*Mactra glabrata*	56	-	-	-	-	-	-
Donax clams	*Donax spp*	56	0	0	0	0	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	44	-	14	124	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	57	6 271	5 814	7 047	7 549	3 696	6 670
Common squids nei	*Loligo spp*	57	45	-	3	0	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	148	115	120	391	190	164
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	467	693	439	370	621	676

C-47 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Atlantic, Southeast
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Atlantique, sud-est
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Atlántico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	-	-	17	-	-	-
Total			***1 474 076***	***1 364 710***	***1 319 489***	***1 081 728***	***1 116 420***	***1 264 153***

C-47 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Atlantic, Southeast
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Atlantique, sud-est
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Atlántico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Angola	129 283	124 994	110 104	106 625	119 168	125 413	116 781	131 815	130 058	139 811
Bulgaria	43 705	8 513	-	-	-	-	-	-	-	-
China,Taiwan	8 532 F	5 380 F	9 176 F	9 050 F	14 958 F	18 655 F	19 249	11 394	8 934	18 173
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	29 447	11 766	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	45 134	25 560	13 688	33 127	31 447	31 372	28 836	-	-	-
France	-	-	1 116	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	59 870	17 909	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-	-	-
Germany	28 513	16 123	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	675	1 338	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	924	340
Israel	6 170	2 875	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	4 726	-	-	-	-	-	109	46	-	-
Japan	41 158	36 344	32 880	29 390	39 775	38 245	31 235	26 960	18 924	16 839
Korea Rep	6 494	5 984	5 458	10 551	7 712	11 242	9 216	6 414	9 548	8 020
Latvia	45 243	10 247	8 631	50	-	-	-	-	-	-
Lithuania	63 751	6 541	7 642	20 167	20 784	2 823	-	-	-	-
Namibia	20 216	261 393	205 111	293 475	328 983	299 905	291 172	265 712	277 685	350 016
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	831	1 087
Panama	-	6 000	-	5 828	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	3 178	1 736	1 964	797
Portugal	27 220	2 323	226	589	798	1 548	1 229	1 104	630	642
Romania	56 633	11 589	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	256 964	164 032	232 720	189 058	220 550	226 712	178 288	138 583	129 014	128 280
St Helena	1 013	802	627	651	726	627	840	744	862	1 007
St Vincent	-	-	290	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	873 384	531 880	494 000	690 240	560 010	522 140	574 424	439 138	510 879	556 319
Spain	196 153	91 554 F	21 988	30 553	26 000 F	21 500 F	17 000 F	12 710	14 478	17 349 F
Ukraine	183 321	86 642	149 597	66 356	96 420	53 356	19 759	28 405	5 701	18 345
Other nei	856	4	5 976	1 734	4 745	10 172	28 173	16 967	5 988	7 128
Total	***2 127 786***	***1 429 130***	***1 307 368***	***1 492 794***	***1 474 076***	***1 364 710***	***1 319 489***	***1 081 728***	***1 116 420***	***1 264 153***

C-48 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Poissons, crustacés, mollusques — Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species — Captures nominales par espèces — Capturas nominales por especies

Atlantic, Antarctic — Atlantique, Antarctique — Atlántico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	-	-	1	0	2	1
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	-	-	10	24	15	21
Antarctic toothfish	*Dissostichus mawsoni*	33	-	-	-	-	-	1
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	3 089	508	3 262	3 822	2 389	3 259
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	33	-	2	2	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	33	-	4	1	-	-	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	33	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	-	0	-	-	-	-
Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	33	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	33	-	1	1	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, noties nei	*Nototheniidae*	33	-	0	2	-	-	0
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	33	-	2	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	-	13	10	-	-	6
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	33	-	1	-	-	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	33	-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	33	71	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	34	-	114	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	-	11	90	40	30	14
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	-	0	10	-	-	7
Antarctic stone crab	*Paralomis spinosissima*	42	299	-	-	497	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	80 509	83 063	117 448	101 708	82 508	80 800
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	57	-	-	-	52	28	53
Total			***83 968***	***83 719***	***120 837***	***106 143***	***84 972***	***84 162***

C-48 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Poissons, crustacés, mollusques — Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas — Captures nominales par pays ou zones — Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Antarctic — Atlantique, Antarctique — Atlántico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt
Argentina	-	-	-	-	-	12	879	109	-	-
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	115	223	70	179	-	-	-
Chile	5 329	4 501	3 679	8 983	5 386	3 985	1 896	3 098	1 275	1 492
Estonia	30 722	22 783	30 762	2 352	-	-	-	-	-	-
Germany	-	396	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	61 423	59 037	60 546	58 798	63 309
Korea Rep	1 779	4 040	1 211	519	-	146	423	441	487	1 852
Latvia	10 008	7 615	4 055	-	71	71	-	-	-	-
Lithuania	5 046	11 169	2 229	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	141	496	-	-
Poland	7 009	1 798	9 612	8 607	13 406	7 915	9 384	20 610	19 156	15 312
Russian Fed	191 398	203 061	214 740	199 046	4 532	1 230	12	103	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	3	-	-	-	508
SouthGeorgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	41	-	-	-	-	-	294	199
Ukraine	136 215	98 075	105 138	67 028	6 541	8 852	48 886	20 056	4 246	-
UK	15	65	12	17	-	12	-	-	716	1 228
USA	-	-	-	-	299	-	-	684	-	-
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262
Total	***466 449***	***387 440***	***437 729***	***360 942***	***83 968***	***83 719***	***120 837***	***106 143***	***84 972***	***84 162***

1981-98: This fishing area excludes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude. 1970-80: This fishing area includes the above mentioned waters. See also note to Table C-41(b).

1981-98: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest. 1970-80: cette zone de pêche comprend les eaux susmentionnées. Voir également la note qui se rapporte au tableau C-41(b).

1981-98: esta área de pesca excluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste. 1970-80: Esta área de pesca incluye las antes mencionadas aguas. Véase también la nota del cuadro C-41(b).

C-51 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Indian Ocean, Western / **Océan Indien, ouest** / **Océano Indico, occidental**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	-	-	-	-	-	-
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	3 682	3 072	2 552	3 837	3 634	3 077
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	24	1 296	1 586	1 674	1 710	1 631	1 530
Milkfish	*Chanos chanos*	25	40	45	189	181	125	140
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	210	193	187	214	209	196
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	21 068	27 399	18 622	17 564	21 965	17 566
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	129	458	1 021	780	811	785
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	-	-	-	-	0	9
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	3 701	3 652	2 075	2 286	2 523	2 158
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	32	1 573	1 062	1 071	1 251	1 338	1 449
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	995	2 171	2 546	2 550	2 950	3 237
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	142 244	126 517	133 884	159 463	187 982	144 723
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	71 378	76 974	80 770	80 068	89 653	96 190
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	96	68	43	46	28	22
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	23	22	31	47	53	34
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	23 032	23 753	26 493	20 846	16 562	20 221
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	24 368	12 042	10 922	11 418	12 965	11 377
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	-	-	-	-	6	64
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	462	1 534	2 249	3 079	1 031	859
John dory	*Zeus faber*	33	3	-	-	-	3	4
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	30 466	33 658	18 157	23 150	20 205	22 633
Fusiliers	*Caesio spp*	33	...	...	...	...	...	15
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	17 720	21 252	21 931	23 171	23 811	29 404
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	9 514	9 308	6 892	6 951	7 280	7 724
Therapon pearch	*Terapon spp*	33	-	-	-	-	-	205
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	33	...	...	101	2	35	36
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	...	0	5	0	-	-
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	321	365	423	289	266	218
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	3 172	3 936	4 520	6 403	7 060	8 000
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	551	227	144	28	7	275
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	2 178	2 524	3 145	2 002	2 394	3 192
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	824	918	908	1 036	903	1 025
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	11 798	15 303	13 868	12 079	15 952	17 735
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	33	1 088	2 172	1 977	1 587	1 659	4 116
Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*	33	4 075	4 121	3 178	2 750	4 703	3 019
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	33	11 771	10 457	7 915	11 074	13 122	10 810
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	9 464	9 517	12 675	12 320	12 444	14 109
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	-	158	45	0	0	19
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	1	15	22	21	17	...
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	-	11	17	15	18	...
Tigertooth croaker	*Otolithes ruber*	33	-	-	-	-	-	13
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	272 087	306 042	273 893	275 086	300 376	257 116
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	43 165	41 494	45 862	43 763	45 071	44 292
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	419	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	686	686	-	-	-	2
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	33	2 644	2 813	2 711	2 784	3 013	2 992
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	33	-	32	25	33	28	...
Red steenbras	*Petrus rupestris*	33	-	-	-	-	-	-
Stumpnose,daggerhead breams ne	*Chrysoblephus spp*	33	-	109	70	92	85	...
Yellowfin seabream	*Acanthopagrus latus*	33	167	210	273	234	249	280
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	16 291	17 160	17 692	15 686	15 419	12 564
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	1 221	1 330	1 207	870	916	624
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	10 062	12 827	11 881	11 036	6 766	7 742
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	14	10	15	16	14	14
Blue sea chub	*Kyphosus cinerascens*	33	-	-	-	-	8	0
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	-	-	-	-	-	-
Batfishes	*Platax spp*	33	...	-	-	-	0	1
Spadefishes nei	*Ephippidae*	33	-	-	-	-	-	1
Pelagic armourhead	*Pseudopentaceros richardsoni*	33	...	40	54	17	33	78
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	2 040	2 583	2 975	3 275	3 305	3 066
Angelfishes	*Pomacanthidae*	33	-	-	-	-	-	16
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	33	1 334	1 833	1 772	1 864	2 164	2 302
Percoids nei	*Percoidei*	33	11 347	9 594	12 699	91 119	60 429	52 867
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	33	6 727	7 222	9 229	10 744	9 765	8 919
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	33	-	68	113	238	173	252
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	301	732	485	254	440	395
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	346	344	-	-	3	1
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	-	-	-	-	2	-
Flatheads nei	*Platycephalidae*	33	-	18	14	0	0	121
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	-	9	1	291	26	8
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	34	2 000	2 000	2 002	0	0	0
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	34	54	1 302	974	359	420	538
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	1 827	1 848	5 497	2 939	3 064	2 264
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	81	155	167	133	184	202
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	15 301	15 780	15 321	14 902	14 150	20 247
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	57	53	96	39	65	69
Mullets nei	*Mugilidae*	34	28 106	26 233	25 801	27 038	30 450	27 948
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	34	759	657	818	526	1 800	1 018

C-51 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	7 186	5 417	3 837	1 823	1 535	1 873
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	46 841	44 531	53 871	59 702	62 655	61 351
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	-	-	-	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	1 851	1 839	2 803	2 016	1 913	1 594
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	1 117	1 055	4 415	1 380	1 440	1 415
Scads nei	*Decapterus spp*	34	3 275	3 658	3 710	2 819	3 158	5 464
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	81 736	76 626	22 009	66 489	51 947	71 688
Snubnose pompano	*Trachinotus blochii*	34	-	-	-	-	-	4
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	53 087	3 649	6 765	5 706	3 697	2 342
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	-	-	-	-	1	...
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	242	185	304	320	334	340
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	-	-	-	3	415	98
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	34	824	796	434	441	471	536
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	6 823	4 448	7 455	3 954	3 119	2 122
Queenfishes	*Scomberoides spp*	34	2 053	2 661	3 361	3 239	3 288	3 052
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	360	403	2 878	2 908	3 108	3 118
Carangids nei	*Carangidae*	34	46 131	47 909	54 433	69 049	72 627	64 780
Black pomfret	*Formio niger*	34	1 961	2 199	3 066	2 221	2 322	2 109
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	1 950	2 100	2 625	1 897	1 719	1 953
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	1 094	1 117	1 142	893	576	561
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	25 672	34 101	39 168	22 558	22 008	20 672
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	35	197 537	132 506	125 037	152 012	197 296	183 147
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	17 808	22 657	16 512	21 073	20 879	19 699
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	35	-	-	-	-	1	...
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	-	-	-	-	-	-
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	8 968	8 793	9 533	9 633	10 295	10 329
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	53 767	65 957	66 568	82 473	85 171	82 261
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	130 802	103 631	129 758	138 805	152 662	158 926
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	1 070	1 204	2 289	1 580	1 931	2 051
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	35	8 406	9 023	8 422	5 874	11 998	10 036
Striped bonito	*Sarda orientalis*	36	233	160	919	2 595	2 305	2 056
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	452	287	134	225	241	213
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	45 016	49 766	68 315	57 914	59 005	56 959
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	15 929	12 877	17 724	12 350	12 350	12 861
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	36	76	31	59	59	558	558
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	13 244	14 564	10 164	9 695	12 221	12 020
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	14 923	21 041	19 968	22 776	19 618	22 601
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	28 369	28 366	34 216	32 404	40 708	42 679
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	244 145	258 174	231 452	246 408	258 219	245 512
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	26 498	31 461	52 812	40 776	41 118	38 916
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	15 584	15 102	13 036	15 138	15 044	22 071
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	903	1 368	1 571	2 357	3 683	3 399
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	292 669	193 703	224 647	261 314	249 988	212 770
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	46 402	48 470	64 531	62 031	77 896	75 476
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	563	-	-	670
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	4 761	6 867	9 340	9 695	11 645	12 073
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	6 082	7 300	2 030	1 987	2 513	3 708
Black marlin	*Makaira indica*	36	3 660	134	432	294	337	306
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	2 575	1 456	2 890	2 311	2 395	1 991
Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*	36	-	-	-	2	2	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	7 330	7 962	11 468	13 896	13 627	14 587
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	9 937	8 210	21 145	13 501	20 329	20 020
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	42 999	50 779	24 284	20 467	22 894	27 090
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	3 474	6 320	6 093	9 073	11 583	12 337
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	32 298	51 887	37 924	52 550	147 555	69 216
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	454	3 073	1 926	2 053	2 397	813
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	130 601	201 011	190 465	281 626	173 396	156 536
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	381	480	455	409	356	351
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	10 866	16 469	17 687	17 712	20 010	18 916
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	-	-	-	-	-	18
Blue shark	*Prionace glauca*	38	-	-	-	-	-	60
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	38	-	-	-	-	7	0
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	38	21 800	25 400	21 400	21 000	15 000	22 875
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	38	28 780	30 239	32 459	34 483	31 256	35 417
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	38	1 500	1 445	1 209	1 422	1 481	1 564
Sawfishes	*Pristidae*	38	32	28	23	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	19 483	22 055	20 373	19 649	19 744	21 450
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	63 802	67 140	70 317	127 841	69 828	66 538
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	904 523	789 436	897 770	751 809	665 371	606 705
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	42	690	821	807	1 047	1 289	1 017
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	-	-	22	23	19	23
Geryons nei	*Geryon spp*	42	544	345	414	564	105	141
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	7 918	28 480	27 290	6 018	7 362	8 427
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	3 897	3 557	3 421	3 280	3 262	3 880
Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	43	33	...	70	-	18	6
Spiny lobsters nei	*Palinuridae*	43	313	307	248	332	233	231
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	242	172	158	133	74	67
Mozambique lobster	*Metanephrops mozambicus*	43	526	261	179	132	156	192
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	43	-	-	-	-	-	-
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	87 474	112 467	64 972	47 456	114 420	114 030

C-51 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	0	1	0	0	-	0
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	45	...	...	...	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	48 974	42 976	43 835	47 538	50 621	45 458
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	...	...	...	...	794	835
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	45	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510	1 882
Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*	45	...	...	...	-	-	-
Knife shrimps nei	*Haliporoides spp*	45	218	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	109 242	119 539	107 300	136 004	115 045	120 647
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	11 486	21 671	19 478	21 657	18 367	18 776
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	34	36	43	43	40	40
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	17	8	14	32	24	25
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	65 689	86 411	95 754	77 154	118 032	91 237
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	8 199	8 872	9 038	13 207	23 536	19 331
Common squids nei	*Loligo spp*	57	3 084	2 672	827	30	37	37
Octopuses nei	*Octopus spp*	57	-	-	-	-	1	0
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	1 203	1 100	1 372	1 148	1 453	1 275
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	3 729	3 553	3 876	3 628	5 820	4 701
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 589	1 971	3 363	15 996	7 420	5 015
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	20	10	-	-	-	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	1 646	3 653	3 575	3 868	4 027	2 654
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***3 913 481***	***3 838 595***	***3 880 187***	***4 099 307***	***4 166 674***	***3 864 908***

C-51 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bahrain	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940	10 050	9 849
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China,Taiwan	35 874 F	45 742 F	44 071 F	51 904 F	121 654 F	63 484 F	88 540 F	77 278	74 522	96 352
Comoros	11 734	12 234	12 634	11 825	11 645	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F	12 500 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F	350 F
Egypt	43 580	39 924	41 937	38 700	45 800	43 200	42 530	43 590	51 680	51 360
Eritrea	...	...	...	...	475	2 706	3 670	3 212	978	1 576
Ethiopia	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-	-	-
France	85 317	79 240	84 200	96 173	94 106	100 960	96 940	85 726	71 947	49 323
Fr South Tr	429	367	388	464	460	524	490	500	500	500 F
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	830	885	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	367	402	409	549	2 279	719	1 073	1 073 F	1 073 F	1 073 F
India	1 642 353	1 593 076	1 733 933	1 782 782	1 810 520	1 858 026	1 823 975	2 026 045	2 018 055	1 778 407
Iran	210 180	199 620	195 006	252 422	221 167	217 417	251 000	242 437	238 476	226 500
Iraq	3 617	3 754	125	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783	13 463
Israel	-	-	-	140	80	110	150	225	171	137
Italy	5 981	14 454	16 467	10 189	8 689	8 717	1 650	702	857	-
Japan	12 744	12 821	18 683	53 961	52 958	32 730	14 273	21 152	28 796	27 885
Jordan	2	2	20	30	45	60	75	90	100	120
Kenya	7 610	9 905	7 419	6 566	5 617	3 772	5 465	6 296	6 099	6 600
Korea Rep	35 789	46 388	34 762	30 405	29 879	25 322	22 765	31 573	37 976	25 692
Kuwait	7 643	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 255	7 826	7 799
Lithuania	9	-	-	-	-	11	-	-	-	-
Madagascar	67 446	73 434	71 402	76 905	84 261	86 431	85 653	84 475	86 391	84 394
Maldives	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558	107 676	118 183
Malta	-	5 606	4 248	4 191	-	-	-	-	-	-
Mauritius	17 110	14 581	18 788	19 107	21 047	18 827	16 872	12 379	13 734	12 026
Mayotte	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 534	1 570
Mozambique	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740	27 405	30 551	27 805
Oman	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864	119 807	117 459	100 116
Pakistan	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574	405 444	395 340	422 201	433 456
Panama	5 799	24 261	16 493	17 589	17 513	17 360	19 500	19 700	23 164	15 230
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188
Qatar	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739	5 032	5 279
Réunion	1 687	1 701	2 251	2 475	2 772	4 487	4 821	5 195	5 882	6 453
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	7 121	5 922	9 839	17 558	10 893	19 444	-	-	-	-
Saudi Arabia	47 150	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 691	47 709	49 395	54 174
Seychelles	4 412	5 437	8 150	6 663	5 178	4 469	3 982	4 645	4 091	17 689
Somalia	19 346 F	20 895 F	23 200 F	21 000 F	19 000 F	17 000 F	15 950 F	15 750 F	15 400 F	15 750 F
South Africa	2 241	1 699	1 401	1 208	696	491	387	329	618	416
Spain	117 651	86 805	95 993	86 327	97 964	104 845	141 169	133 191	134 813	89 619 F
Sri Lanka	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900	212 000	217 500	210 250	214 750	236 200
Sudan	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000	5 500
Tanzania	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	40 785	42 771	48 186	50 210	48 000
Ukraine	21 558	2 776	2 276	2 629	1 491	2 633	2 970	3 480	1 570	1 626
Untd Arab Em	91 160	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000	114 358	114 739
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	71 881	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834	110 000 F
Other nei	3 049	10 227	6 408	7 371	13 235	-	4 139	61 069	77 282	57 009
Total	***3 372 961***	***3 339 541***	***3 538 815***	***3 742 302***	***3 913 481***	***3 838 595***	***3 880 187***	***4 099 307***	***4 166 674***	***3 864 908***

C-57 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	349	365	259	208	203	176
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	24	2 633	2 595	2 338	2 167	1 916	1 474
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	40 857	36 311	40 714	48 452	47 524	48 300
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	24	130 295	121 161	129 115	135 358	131 204	124 105
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	186	273	67	113	171	100
Indian pellona	*Pellona ditchela*	24	6 225	7 260	6 091	11 227	10 919	6 113
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	45	17	30	107	102	22
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	9 683	8 411	9 991	11 737	11 139	12 847
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	6 017	5 310	7 862	9 583	10 240	9 844
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	3 654	6 372	6 014	10 672	12 164	11 971
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	-	-	-	-	-	-
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	31	5	49	34	26	26	26
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	5 606	5 808	6 813	10 285	10 915	10 786
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	32	113	152	161	36	13	34
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	1	-	-	-	-
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	6 888	12 213	25 765	27 132	27 641	37 741
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	79 044	63 269	49 966	58 093	56 671	47 052
Eeltail catfishes	*Plotosus spp*	33	916	851	1 046	807	596	634
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	19 113	22 142	21 203	21 465	21 142	19 629
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	2 669	1 947	2 467	2 793	4 441	4 553
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	4 326	4 111	2 466	4 097	4 192	4 998
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	432	668	227	357	349	430
John dory	*Zeus faber*	33	2	1	0	3	0	1
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	33	81	0	0	4	9	37
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	2 300	2 000	3 000	2 500	3 000	3 500
Fusiliers	*Caesio spp*	33	2 218	2 282	2 846	1 961	3 237	2 005
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	10 776	9 048	11 149	12 272	13 571	12 087
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	95	323	377	657	1	4
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	11 107	8 726	12 360	15 695	16 134	16 502
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	2 974	3 078	4 126	4 330	5 550	5 132
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	2 980	2 488	2 595	532	1 097	1 808
Ruff	*Arripis georgianus*	33	1 500	1 095	1 063	1 302	1 287	1 008
Australian salmon	*Arripis trutta*	33	2 946	2 720	4 840	3 507	3 457	3 623
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	1 110	901	659	662	658	1 227
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	9 143	7 445	7 916	10 212	8 850	8 241
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	6 635	9 879	6 385	6 517	5 330	5 328
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	33	34 188	34 355	40 610	40 889	39 203	42 638
Monocle breams	*Scolopsis spp*	33	4	0	2	1	1	2
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	33	164	38	34	101	78	86
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	33	52 142	58 429	63 658	67 962	65 851	52 650
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	33	501	423	323	625	539	666
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	1 983	1 342	3 123	3 687	3 364	4 321
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	22	26	26	44	44	44
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	62 550	65 317	85 139	92 350	86 247	83 979
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	1 586	2 578	3 615	3 388	3 480	4 600
Silver seabream	*Pagrus auratus*	33	2 321	2 611	3 025	3 293	3 213	2 846
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	320	643	555	278	116	159
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	17 470	17 291	16 505	18 269	22 952	21 816
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	67	33	17	51	23	30
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	78	115	129	84	80	80
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	48	74	75	77	94	95
Trumpeters nei	*Latridae*	33	1	0	0	0	0	0
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	33	...	657	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	33 640	32 097	26 716	26 513	28 741	28 398
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	0	0	0	0	1	1
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	33	134	104	86	81	88	237
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	1	1	1	0	1	1
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	33	43	26	0	0	60	25
Flatheads nei	*Platycephalidae*	33	541	460	1 360	1 640	1 477	989
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	1 571	498	540	708	543	250
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	160	68	62	158	122	115
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	34	1 877	1 989	2 132	1 101	1 901	1 000
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	3 034	3 033	5 020	5 199	4 967	4 019
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	2 687	3 403	3 486	2 698	4 147	2 396
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	12 884	14 134	15 967	18 606	19 026	17 399
Mullets nei	*Mugilidae*	34	18 285	17 508	17 319	22 281	22 389	24 251
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	13 077	15 191	14 144	13 508	12 913	14 544
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	3 700	3 500	5 000	4 000	4 500	5 000
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	45	49	54	56	56	56
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	131	109	62	76	111	87
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	-	-	-	-	-	-
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	19 491	45 973	33 373	41 305	37 611	44 154
Scads nei	*Decapterus spp*	34	24 330	21 642	23 492	24 242	21 897	22 000
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	23 582	22 362	29 692	29 705	28 657	19 451
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	0	1 043	2 132	1 078	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	7	102	105	100	100	100

C-57 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	1 754	2 371	1 990	1 474	1 163	1 168
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	19 660	30 532	27 159	29 503	29 178	32 776
Queenfishes	*Scomberoides spp*	34	2 365	2 850	3 248	4 572	2 185	5 141
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	2 946	3 684	2 903	3 656	5 505	3 643
Carangids nei	*Carangidae*	34	43 660	45 064	41 855	36 867	36 388	35 867
Black pomfret	*Formio niger*	34	4 954	7 015	8 876	10 583	10 659	11 727
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	4 541	7 567	8 832	8 055	8 642	8 847
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	27 026	32 226	23 523	18 207	18 970	18 323
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	35	7	8	7	6	4	13
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	35	15 698	15 356	14 974	17 842	14 909	19 200
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	35	64 765	66 179	72 565	71 343	91 846	98 928
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	35	7 474	8 413	7 666	6 711	6 915	6 700
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	38 440	29 455	54 849	53 086	51 084	51 595
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	35	2 604	4 112	3 761	4 771	4 052	5 600
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	49 501	55 581	61 854	62 838	67 484	70 108
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	56 085	80 532	58 237	53 524	53 207	53 970
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	23 729	29 778	37 279	42 157	42 109	36 153
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	3 124	3 794	6 090	7 551	7 744	7 821
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	35	20 024	18 848	18 847	19 505	19 121	15 924
Striped bonito	*Sarda orientalis*	36	-	-	-	474	262	262
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	1	0	0	9	8	8
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	15 733	14 853	16 554	22 210	21 144	23 258
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	15 749	9 993	15 348	18 342	16 934	17 750
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	36	5	15	28	37	343	343
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	8 093	11 266	10 170	9 886	10 803	11 981
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	2 778	2 323	4 248	5 199	6 550	4 602
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	23 671	18 107	30 941	27 457	35 522	28 170
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	19 221	23 514	36 249	35 751	42 541	55 951
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	21 011	32 774	17 941	24 182	22 080	21 295
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	3 462	3 360	4 096	6 020	5 643	4 089
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	3 256	4 411	5 630	8 330	6 934	7 046
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	34 931	43 869	55 300	57 727	64 627	43 924
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	13 523	19 481	26 389	27 005	30 647	20 409
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	203	398	193	102	99	96
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	1 153	184	610	533	638	419
Black marlin	*Makaira indica*	36	354	31	248	135	125	78
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	403	577	1 016	936	964	665
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	4 341	5 371	5 227	7 042	7 358	2 828
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	1 026	1 517	3 132	3 487	5 037	3 874
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	39 124	43 411	41 584	42 740	42 788	44 252
Snoek	*Thyrsites atun*	37	370	370	400	400	300	300
Silver gemfish	*Rexea solandri*	37	3 000	3 000	3 000	3 000	3 500	4 000
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	7 095	7 991	12 668	14 236	16 405	27 651
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	16 951	26 860	33 284	25 851	26 483	28 129
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	48 161	39 337	53 594	49 635	56 231	52 343
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	156 573	183 303	203 870	180 445	175 618	187 915
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	400	462	471	502	487	558
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	...	...	3 911	3 878	4 169	2 858
Ground sharks	*Carcharhiniformes*	38	694	709	824	810	762	964
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	15 794	14 983	15 255	17 537	19 673	17 260
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	65 957	71 529	61 430	62 052	59 473	57 880
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	1 580 643	1 391 926	1 421 792	1 459 779	1 503 433	1 573 028
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	7 086	6 513	7 895	7 799	7 838	8 014
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	3 699	6 256	5 656	4 910	4 827	5 145
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	18 663	17 474	9 869	10 112	11 273	13 044
Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	43	12 366	11 046	10 886	9 902	9 896	10 400
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	302	995	1 150	835	932	1 362
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	43	5 164	4 635	4 507	4 856	4 888	4 615
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	199	260	356	320	198	200
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	10 816	11 867	15 376	16 238	15 235	19 019
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	19 045	21 882	21 983	14 278	25 775	21 250
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	673	760	1 909	2 427	2 449	2 474
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	45	739	385	1 475	1 674	1 724	1 741
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	16 231	16 776	16 265	18 033	18 323	19 240
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	5 477	7 931	13 187	10 990	13 738	15 149
Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	45	19 964	17 109	16 993	17 797	15 629	12 096
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	108 882	100 255	100 943	110 031	115 667	87 526
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	39 751	38 464	33 845	38 049	43 027	47 140
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	4 341	4 361	4 896	5 081	4 905	4 920
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	-	-	-	-	-	-
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	44	15	0	0	0	10
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	54	1 000	500	243	71	152	152
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	-	-	-	-	-	-
Green mussel	*Perna viridis*	54	-	824	972	1 572	-	-

C-57 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Scallops nei	*Pectinidae*	55	27 308	17 738	8 141	6 866	2 502	5 623
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	-	-	-	-	-	-
Anadara clams nei	*Anadara spp*	56	21 371	24 935	16 435	21 085	22 203	19 000
Hard clams nei	*Meretrix spp*	56	1 392	1 558	3 003	3 693	3 573	4 000
Short neck clams nei	*Paphia spp*	56	2 738	5 070	10 800	18 329	11 625	11 741
Clams nei	*Bivalvia*	56	18 728	9 050	15 601	18 199	25 008	5 468
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	7 622	11 048	11 405	10 596	9 212	8 353
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	23 880	21 323	25 647	35 104	35 212	40 061
Common squids nei	*Loligo spp*	57	19 036	19 837	27 120	27 741	29 226	29 510
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	7 961	5 289	6 390	11 601	12 188	12 335
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	12 041	11 011	13 990	14 568	18 029	16 873
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	748	863	386	364	650	600
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	30	539	51	49	55	100
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	56	85	175	120	150	140
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	8 454	9 558	20 365	22 807	29 542	29 233
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	167	139	140	206	197	200
Total			***3 623 595***	***3 542 137***	***3 735 497***	***3 873 306***	***3 982 936***	***3 984 247***

C-57 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Australia	81 358 F	93 313 F	99 265 F	124 698 F	127 895 F	104 857 F	107 979 F	104 809 F	101 534 F	99 428 F
Bangladesh	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	264 650	279 170	295 141	300 452
China	-	-	-	-	-	-	404	1 358	2 702	2 816
China,Taiwan	20 933 F	15 146 F	12 704 F	16 854 F	18 314 F	16 961 F	25 964 F	32 507	41 049	22 549
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
France	-	-	-	-	-	-	-	80	1 947	10 853
Honduras	-	-	-	-	1 558	2 520	2 178	2 178 F	2 178 F	2 178 F
India	588 771	597 132	619 234	688 033	732 390	784 069	772 230	799 594	841 249	786 195
Indonesia	420 665	396 228	416 881	441 592	503 073	522 326	558 027	591 247	605 487	638 160
Japan	11 309	11 260	9 055	5 028	6 790	11 519	40 437	27 076	21 221	19 527
Korea Rep	6 258	3 419	1 752	517	-	78	321	718	512	269
Malaysia	489 334	510 471	401 900	473 995	446 515	439 341	504 068	494 091	499 288	508 128
Myanmar	590 529	599 231	594 086	617 599 F	625 247	600 100	606 466	635 530	672 931	719 328
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	378	13 220
Thailand	406 936	442 219	658 624	656 172	823 696	770 634	816 085	868 260	859 054	855 006
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	18 679	27 418	23 030	25 900	25 402	36 688	36 688	36 688	38 265	6 138
Total	***2 886 335***	***2 949 290***	***3 095 415***	***3 330 515***	***3 623 595***	***3 542 137***	***3 735 497***	***3 873 306***	***3 982 936***	***3 984 247***

C-58 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	-	-	-	-	-	2
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	-	-	-	-	1	48
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	2 700	5 139	5 649	4 919	7 983	7 909
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	33	2	0	-	-	1	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	-	0	-	15	4	3
Antarctic rockcods nei	*Trematomus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	-	15	3 936	5	217	67
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	33	-	-	-	-	1	-
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	33	-	1	-	1	6	6
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	-	-	-	-	2	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	-	2	-	1	3	23
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	-	-	-	-	2	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	14	0	61	-	1	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	5 762	899	1 266	-	-	-
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	-	-	-	-	1	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	-	-	-	-	10	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	1	-
Total			***8 478***	***6 056***	***10 912***	***4 941***	***8 233***	***8 058***

C-58 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt
Australia	-	2	0	5	-	4	-	-	1 105	2 493
France	587	579	1 576	1 589	826	4 211	4 173	3 673	3 680	3 879
Heard Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	28 250	1 329	-	5 762	899	1 266	264	335	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	2 544	-	-	1 274	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	2 106	689
Ukraine	28 258	5 573	14 611	5 958	1 890	942	5 473	1 004	1 007	997
Total	***31 389***	***34 404***	***17 516***	***8 826***	***8 478***	***6 056***	***10 912***	***4 941***	***8 233***	***8 058***

C-61 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest / Pacifique, nord-ouest / Pacífico, noroeste

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	-	55	61	110	101	100
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	128 971	146 009	162 895	133 838	183 967	200 628
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	208 502	220 250	262 614	297 268	266 736	209 290
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	1 543	1 698	1 435	1 681	994	1 738
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	13 215	9 362	12 153	19 281	15 856	11 470
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	836	744	332	370	1 016	750
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	1 220	504	536	1 100	987	1 616
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	316	39	130	122	321	322
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	-	34	-	-	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	2 445	2 176	2 332	2 119	1 541	2 407
Dotted gizzard shad	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	24	...	...	23 707	18 647	14 850	20 787
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	24	6 764	7 424	7 961	4 933	13 846	11 360
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	24	28 966	32 839	47 101	51 969	77 881	84 671
Milkfish	*Chanos chanos*	25	-	40	-	4	-	-
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	2	2	0	14	9	26
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	143 051	111 534	121 877	140 157	147 859	156 720
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	31	8 922	8 702	9 473	10 628	9 953	9 617
Alaska plaice	*Pleuronectes quadrituberculat.*	31	-	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	31	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476	9 567
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	31	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	31	-	-	-	-	-	-
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	-	-	-	-	-	-
Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	31	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079	20 135
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	3 699	4 081	3 270	2 804	2 550	1 831
Moras nei	*Moridae*	32	8 081	13 811	3 758	-	152	11 115
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	32	169 735	150 927	159 767	154 027	142 388	157 774
Saffron cod	*Eleginus gracilis*	32	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803	40 426
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	32	3 048 247	2 898 125	3 440 810	3 293 782	3 265 068	2 766 246
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	35	-	2 400	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	764	121	222	310	1 044	62
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	8	3	10	-	2
Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	33	7 776	8 410	7 704	8 134	7 431	7 142
Lightfishes nei	*Maurolicus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	427	302	274	122	134	208
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	16 193	13 738	15 907	14 705	10 846	10 909
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	131	296	209	162	207	215
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	11 352	11 614	10 888	9 034	8 070	6 619
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	61 805	153 250	163 073	183 716	192 667	249 194
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	3 436	3 354	3 129	3 281	2 903	2 450
Whitespotted conger	*Conger myriaster*	33	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136	11 913
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	...	...	12 978	12 007	11 706	9 444
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	-	17	-	6	-	4
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	33	-	2	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	24 906	25 488	24 770	25 698	32 588	37 512
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	33	8 634	8 519	8 831	9 512	10 558	12 180
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	2 891	2 139	1 949	1 785	1 901	2 005
Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	33	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824	3 670
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	7 528	6 034	6 781	5 391	4 962	4 149
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	1 451	709	606	795	600	394
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	33	3 521	3 847	7 356	8 061	7 807	7 535
Moonfish	*Mene maculata*	33	6 147	1 823	859	725	902	1 010
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	-	15	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	4 939	4 490	2 009	2 775	1 864	1 124
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	33	9 841	4 142	228 238	242 261	263 399	266 383
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	33	27 921	26 113	23 772	19 568	20 024	19 449
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	32	5 555	5 303	4 801	5 703
Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	33	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177	1 285
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	33	55 500	95 794	89 630	102 297	71 515	85 155
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	33	110 544	143 504	181 553	280 036	236 960	279 101
Blackmouth croaker	*Atrobucca nibe*	33	2 481	495	197	297	288	237
Silver croaker	*Pennahia argentata*	33	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085	5 089
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	92 147	90 557	195 394	71 182	81 180	64 842
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	33	270	211	196	208	170	143
Silver seabream	*Pagrus auratus*	33	16 723	16 168	17 139	19 139	19 205	19 105
Blackhead seabream	*Acanthopagrus schlegeli*	33	178	153	197	207	277	404
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	82 131	81 288	79 203	76 145	92 153	91 856
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	1 791	1 308	992	1 226	917	728
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	58	161	-	-	-	-
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	33	9 527	7 343	7 571	9 220	8 403	8 285
Eelpouts	*Lycodes spp*	33	380	5	45	18	-	2
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	33	106 568	109 344	108 125	115 766	108 666	90 688
Korean sandlance	*Hypoptychus dybowskii*	33	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832	4 801
Indian driftfish	*Ariomma indica*	33	133	289	287	120	79	49
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	33	12 800	13 001	14 191	13 290	11 777	13 734
Gobies nei	*Gobiidae*	33	30 267	16 119	16 012	16 120	17 898	21 850
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	3 913	4 967	4 988	4 345	2 862	2 440
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	10 150	8 866	8 789	6 964	7 496	6 240
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	1 179	1 202	40	75	86	146

C-61 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	33	158 320	177 815	202 537	213 363	249 356	292 771
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	-	-	8	502	-	-
Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	33	3 489	3 036	2 520	2 900	4 196	2 857
Filefishes	*Cantherhines(=Navodon)spp*	33	97 189	197 124	124 038	211 059	297 227	236 189
Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	33	11 365	4 382	1 755	1 772	16 318	9 364
Purple puffer	*Takifugu vermicularis*	33	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471	3 897
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	-	-	8 991	8 238	7 103	8 329
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	6 312	5 064	8 173	11 720	5 045	3 970
Capelin	*Mallotus villosus*	34	675	57	44	180	160	405
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	400 476	335 335	350 287	276 111	388 643	180 973
Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	34	2 005	1 480	1 531	990	1 193	1 160
Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	34	8 037	8 606	7 881	8 501	7 486	8 933
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	657	699	572	662	2 497	1 077
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	927	866	429	547	761	771
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	11 928	10 426	10 533	9 770	11 943	9 571
Mullets nei	*Mugilidae*	34	-	2	71 443	67 423	85 967	99 024
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	34	10 310	4 603	3 469	3 157	2 831	3 264
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	...	...	...	283 784	340 302	517 528
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	843	978	779	692	987	1 776
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	34	350 237	364 921	330 104	349 166	350 619	340 564
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	34	51 887	51 166	75 735	62 378	69 764	71 168
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	927	678	299	382	687	6 158
Scads nei	*Decapterus spp*	34	281 495	450 501	529 720	645 640	522 877	539 120
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	9 693	8 342	6 701	7 131	11 466	8 248
Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	34	-	-	7 564	246	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	46 136	57 511	57 846	54 426	53 275	55 104
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	454	205	65	233	6 847	52
Black pomfret	*Formio niger*	34	3 832	4 668	5 444	3 427	2 534	1 744
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	19 572	14 467	21 980	11 373	18 307	32 082
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	9 389	8 576	11 784	9 919	3 622	2 650
Pomfrets nei	*Pampus spp*	34	116 553	138 335	209 031	220 364	242 547	303 024
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	12 316	12 558	13 550	11 844	13 079	15 613
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	121 607	92 559	131 607	181 021	344 317	433 262
Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	35	24 383	23 974	18 345	10 663	5 593	1 973
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	31	19	24	30	12	8
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	1 796 132	1 313 739	733 426	430 837	417 939	295 788
Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	35	64	64	154	48	19	17
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	62 239	69 989	49 243	51 214	57 195	49 689
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	35	624	1 127	827	517	650	886
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	35	1 001 372	820 629	972 008	1 254 487	1 666 503	2 093 888
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	34	14	89	31	20	17
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	-	-	19	22	5	23
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	65 716	65 644	61 756	62 105	63 841	56 765
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	4	1	3	1	2	1
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	-	-	-	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	3 316	2 845	3 211	2 541	2 701	2 417
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	586	795	1 814	1 611	1 607	1 128
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	36	172 590	227 644	259 145	301 135	365 585	551 780
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	4 888	4 160	3 875	3 139	2 854	3 201
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	28 494	26 162	30 214	22 821	36 775	26 246
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	1 790	1 830	1 900	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	184 610	125 398	123 882	105 603	187 992	207 609
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	5 464	8 163	5 875	6 808	6 974	4 310
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	19 000	15 150	595	514	391	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	33 252	40 175	38 126	51 026	70 005	54 811
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	63 765	13 998	18 473	16 129	14 593	17 011
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	13 686	11 001	8 182	6 610	9 674	10 294
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	3 542	2 304	1 678	2 643	3 428	1 820
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	6 471	5 296	6 185	9 225	5 486	5 047
Black marlin	*Makaira indica*	36	340	1 138	483	830	659	285
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	4 711	4 669	4 470	3 860	2 468	4 300
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	-	-	-	-	-	2
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	9 969	9 177	7 884	5 982	5 754	7 630
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	6 359	11 200	40 517	26 600	31 117	29 236
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	37	2 341	2 094	3 729	2 634	2 622	3 043
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	742 289	1 030 086	1 178 696	1 184 849	1 111 655	1 328 470
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	3 578	2 951	3 470	3 326	2 522	1 690
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	1 153 494	1 234 510	1 096 121	1 603 739	1 465 627	1 104 873
Whip stingray	*Dasyatis akajei*	38	4 247	4 041	3 985	4 029	3 959	4 329
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	10 591	7 447	6 888	9 250	8 014	4 629
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	37 631	26 814	22 635	17 922	25 392	28 114
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	4 587 201	4 042 744	4 067 885	4 864 535	4 443 399	4 518 794
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	16 579	21 690	27 976	52 679	46 890	49 156
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	42	130 641	297 149	265 297	303 170	252 502	283 971
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	84	169	1 339	935	180	213
King crabs	*Paralithodes spp*	42	35 652	38 540	55 247	34 622	23 416	32 618
Pacific snow crabs nei	*Chionoecetes spp*	42	5 612	6 919	9 090	3 447	4 870	4 677
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	84 602	101 958	108 589	142 316	143 388	113 770
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	43	1 261	1 139	1 154	1 106	1 082	1 098

C-61 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	60	50	20	0	0	0
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	7 173	7 128	7 027	5 606	6 911	5 113
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	38	28	67	49	45	38
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	45	17 479	47 133	44 449	56 534	71 317	79 595
Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	45	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473	647
Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	45	3 834	4 993	2 168	2 211	1 976	3 651
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	794	780	3 767	626	369	299
Southern rough shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	45	120 815	167 866	154 623	167 723	180 255	179 544
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	45	2 462	1 989	2 398	3 000	2 426	4 914
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	45	286 781	344 824	406 495	460 871	495 680	587 376
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	93 094	87 721	82 162	75 282	73 290	58 595
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	778 277	782 861	934 355	1 007 693	1 165 004	1 314 628
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	8 352	8 131	5 224	2 975	1 617	1 325
Giant abalone	*Haliotis gigantea*	52	2 353	2 164	1 980	1 941	2 218	2 269
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	375	296	274	196	220	73
Horned turban	*Turbo cornutus*	52	18 381	19 521	18 864	17 480	19 010	21 748
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	28 223	20 712	18 269	18 259	17 210	9 905
Korean mussel	*Mytilus coruscus*	54	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211	1 469
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	3 441	3 162	3 713	837	4 098	6 465
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	55	226 780	274 290	279 383	276 406	266 957	294 211
Half-crenated ark	*Scapharca subcrenata*	56	16 689	17 373	15 426	16 328	14 133	10 120
Ark clams nei	*Arca spp*	56	553	601	473	782	667	1 311
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	3 279	1 245	1 415	995	493	12 114
Cockles nei	*Cardiidae*	56	11 226	6 551	428	2 583	1 587	1 078
Imperial surf clam	*Mactra sachalinensis*	56	15 905	19 386	17 056	14 791	14 720	11 104
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	56	4 790	3 963	5 031	4 394	4 133	6 147
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	56	88 584	61 216	64 523	56 095	56 514	51 392
Clams nei	*Bivalvia*	56	87 785	75 722	81 078	85 807	51 838	63 249
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	144 570	218 172	239 755	185 530	255 542	241 895
Common squids nei	*Loligo spp*	57	20 500	17 000	6 143	14 853	19 221	20 074
Neon flying squid	*Ommastrephes bartrami*	57	...	...	...	...	47 852	53 638
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	548 365	504 408	513 407	715 908	603 367	379 050
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	59 854	60 438	74 809	73 170	80 370	88 667
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	100 387	137 854	172 418	176 002	147 722	133 739
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	962 208	1 122 445	1 303 414	939 630	1 503 234	1 489 103
Sea squirts nei	*Ascidiacea*	74	402	2 178	5 767	16 747	2 780	891
Echinoderms	*Echinodermata*	76	3 944	3 714	3 707	2 802	2 771	1 410
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	16 404	17 895	16 432	15 013	15 861	15 552
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	76	8 064	8 223	8 494	9 205	9 377	8 391
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	132 572	113 354	171 905	265 325	400 483	430 784
Marine worms	*Polychaeta*	77	-	-	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	79 513	94 797	38 285	13 410	10 118	10 660
Total			***20 603 573***	***20 401 101***	***21 765 737***	***23 482 127***	***24 606 690***	***24 772 561***

C-61 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
China	5 307 850	5 759 750	6 336 831	7 275 876	8 111 543	9 468 535	10 871 242	12 333 360	13 728 087	14 870 220
China,H.Kong	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000	180 000
China,Taiwan	712 854 F	690 514 F	598 321 F	555 087 F	523 280 F	406 051 F	422 180 F	393 351	406 022	362 884
Japan	9 072 896	8 411 942	7 401 499	6 598 302	6 218 281	5 635 208	5 095 892	5 190 587	5 162 694	4 552 249
Korea D P Rp	1 606 100 F	1 255 000 F	1 010 000 F	865 000 F	835 000 F	351 961	307 083	233 125	216 462	200 000 F
Korea Rep	1 818 873	1 850 611	1 499 819	1 582 368	1 718 865	1 799 694	1 787 770	1 933 176	1 640 712	1 553 273
Macau	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F	1 500 F
Poland	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 365	116 266	125 414	81 889
Russian Fed	4 946 785	4 499 628	3 953 735	3 226 838	2 741 954	2 256 773	2 835 602	3 096 988	3 139 799	2 970 546
Ukraine	-	3 004	9 244	-	-	-	-	-	-	-
Total	***23 970 363***	***22 920 723***	***21 262 647***	***20 624 052***	***20 603 573***	***20 401 101***	***21 765 737***	***23 482 127***	***24 606 690***	***24 772 561***

C-67 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northeast
Pacifique, nord-est
Pacífico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	3	2	4	1	4	0
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	171 469	168 987	221 148	149 136	115 154	154 776
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	57 519	79 224	133 678	86 864	54 726	78 316
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	221 496	168 916	169 151	159 855	112 521	63 247
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	10 436	8 844	7 590	5 648	7 218	6 443
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	20 575	40 327	26 727	21 497	10 614	15 466
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	7	5	4	3	1	4
Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	23	2	3	1	1	-	-
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	23	9	6	12	30	0	3
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	76	218	71	78	839	490
American shad	*Alosa sapidissima*	24	8	34	158	15	34	62
Striped bass	*Morone saxatilis*	25	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	54 591	32 268	34 671	34 731	23 189	23 932
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	35 673	32 890	26 040	28 106	38 672	41 091
Alaska plaice	*Pleuronectes quadrituberculat.*	31	-	-	-	-	-	-
English sole	*Pleuronectes vetulus*	31	...	...	...	...	...	198
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	8 461	7 115	5 860	4 652	...	307
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	31	13 697	4 464	5 166	10 680	6 349	8 279
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	31	-	-	-	-	-	-
Rex sole	*Errex zachirus*	31	...	...	...	...	...	121
Petrale sole	*Eopsetta jordani*	31	...	...	...	...	1 454	1 197
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	31	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867	18 886
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	31	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302	80 500
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	69 745	23 448	24 962	26 198	32 743	15 189
Dover sole	*Microstomus pacificus*	31	...	...	...	...	8 496	8 174
Pacific sand sole	*Psettichthys melanosticus*	31	...	...	...	...	...	15
California flounder	*Paralichthys californicus*	31	...	...	...	...	...	13
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	32	227 319	212 555	270 386	275 448	301 507	253 551
Pacific tomcod	*Microgadus proximus*	32	...	...	...	...	...	3
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	32	1 570 761	1 476 639	1 368 201	1 254 803	1 221 518	1 283 071
North Pacific hake	*Merluccius productus*	32	140 697	252 742	177 038	195 289	226 615	227 502
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	...	...	...	...	...	83
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	-	-	-	-	-	-
White croaker	*Genyonemus lineatus*	33	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	-	-	-	-	-	-
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	33	...	...	...	...	6 886	4 357
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	33	...	...	...	...	2 512	3 349
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	25 258	19 649	20 716	27 178	25 362	24 824
Bocaccio rockfish	*Sebastes paucispinis*	33	...	...	...	...	448	491
Canary rockfish	*Sebastes pinniger*	33	...	...	...	...	1 133	1 222
Chilipepper rockfish	*Sebastes goodei*	33	...	...	...	...	38	11
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	67 302	52 362	48 271	51 931	48 069	31 135
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	33	6 915	6 419	5 016	4 975	3 224	2 920
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	33	70 499	62 501	67 156	88 030	59 538	51 579
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	39 106	36 374	32 349	28 126	26 070	23 019
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	2 454	272	-	-	-	-
Opah	*Lampris guttatus*	34	...	...	...	...	...	2
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	34	277	200	147	-	2	961
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	-	-	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	85 813	89 120	75 702	71 521	84 431	63 178
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	-	-	1	-	-	22
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	35	44	78	130	86	59	103
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	4	13	1	2	3	8
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	5 373	8 877	6 700	10 038	14 588	11 517
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	2	-	0	-	0	0
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	-	-	-	-	-	-
Tunas nei	*Thunnini*	36	1	0	0	-	1 263	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	-	-	-	-	-	-
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	313	95	22	23	34	128
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	30	33	1	388	204	632
Thresher	*Alopias vulpinus*	38	...	...	...	...	...	17
Bigeye thresher	*Alopias superciliosus*	38	...	...	...	...	...	2
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	...	...	...	...	...	3
Hammerhead sharks, etc. nei	*Sphyrnidae*	38	...	...	...	...	...	0
Brown smooth-hound	*Mustelus henlei*	38	...	...	...	...	...	0
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	38	...	...	...	...	...	1

C-67 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Pacific, Northeast / Pacifique, nord-est / Pacífico, nordeste

	Species / Espèce / Especie	Group / Groupe / Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	830	1 776	2 689	4 000	2 100	1 601
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	1 957	2 324	1 300	2 053	625	555
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	388	600	1 331	2 637	4 031	1 945
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	63	28	10	10	14	20
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	28 572	1 832	2 439	1 603	4 501	1 723
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	67 976	122 199	63 781	106 053	99 129	94 800
Dungeness crab	*Cancer magister*	42	30 819	25 197	24 702	33 606	19 131	17 002
Pacific rock crab	*Cancer productus*	42	...	...	...	...	...	3
King crabs	*Paralithodes spp*	42	11 218	5 425	6 656	9 526	8 177	10 941
Pacific snow crabs nei	*Chionoecetes spp*	42	116 000	72 382	36 658	30 785	53 932	114 230
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	892	1 453	2 185	647	333	133
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	0	0	0	-	-	-
Pacific shrimps nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	24 058	16 539	13 591	15 030	19 131	6 268
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	4 498	4 502	8 078	6 396	4 702	5 203
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	14	45	29	-	-	-
Whelks	*Busycon spp*	52	...	3 565	4 228	6 369	...	...
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	...	...	...	4 989	6 187	...
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	...	...	...	...	...	11
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	709	689	1 317	455	...	...
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	55	6 219	4 944	1 950	2 372	2	3 228
Cockles nei	*Cardiidae*	56	-	-	-	-	22	-
Butter clam	*Saxidomus giganteus*	56	1 352	1 797	1 728	1 431	1 206	1 280
Pacific razor clam	*Siliqua patula*	56	-	-	-	-	-	-
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	56	2 455	2 235	2 056	1 768	3 719	4 027
Clams nei	*Bivalvia*	56	10 550	10 244	11 215	3 912	468	2 635
Neon flying squid	*Ommastrephes bartrami*	57	-	-	-	-	2 008	1 200
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	57	-	-	-	-	-	14
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	145	89	89	197	208	261
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	193	1 358	225	488	571	832
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	8 521	7 688	8 370	5 029	3 011	2 090
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	11 150	9 482	8 640	7 085	9 044	7 968
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	472	636	729	491	-	-
Total			***3 346 644***	***3 194 218***	***3 036 914***	***2 895 011***	***2 839 939***	***2 778 370***

C-67 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Northeast / Pacifique, nord-est / Pacífico, nordeste

Country or area / Pays ou zone / País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Canada	283 730	299 159	312 236	295 023	293 406	315 369	222 838	236 743	241 230	211 907
China	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	60 000	60 000	80 000	50 000
China,Taiwan	-	-	-	-	-	-	26	0	0	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	46 578	40 345	29 008	24 888	700	683	-	-	2 008	1 200
Korea Rep	118 119	80 978	46 775	84 018	47 264	15 875	10 967	2 480	...	311
Poland	19 284	3 794	5 896	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	12 869	212	991	-	-	-	-	540	-	466
USA	2 755 282	2 907 319	2 492 596	2 754 061	2 965 274	2 822 291	2 743 083	2 595 248	2 516 701	2 514 486
Total	***3 255 862***	***3 351 807***	***2 917 502***	***3 197 990***	***3 346 644***	***3 194 218***	***3 036 914***	***2 895 011***	***2 839 939***	***2 778 370***

C-71 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Western Central / **Pacifique, centre-ouest** / **Pacífico, centro-occidental**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	24	737	1 845	4 155	4 585	2 630	2 475
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	4 469	2 430	1 809	1 997	2 840	1 800
Indian pellona	*Pellona ditchela*	24	3 630	4 977	5 045	4 850	3 257	4 628
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	370	412	770	1 278	574	559
Milkfish	*Chanos chanos*	25	1 394	799	3 807	3 626	679	691
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	32 774	34 764	42 917	42 295	47 547	42 391
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	3 552	3 350	3 322	3 636	7 545	4 020
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	4 178	3 393	4 053	4 018	10 334	4 326
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	31	-	-	-	-	-	-
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	22	115	86	38	27	30
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	31	5 185	7 994	9 084	7 487	7 181	7 417
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	32	55	34	24	21	33
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	12 205	13 290	10 755	9 835	10 868	8 400
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	71 282	66 598	74 007	74 329	89 971	76 583
Eeltail catfishes	*Plotosus spp*	33	1 217	1 649	964	996	851	1 025
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	57 465	51 865	76 518	71 253	88 893	84 390
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	3 483	5 371	4 981	3 355	4 003	4 398
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	2 168	2 909	3 379	2 756	2 110	2 100
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	0	0	0	0	0	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	306	314	100	480	350	100
Fusiliers	*Caesio spp*	33	37 160	42 881	55 362	46 221	53 843	50 840
Glassfishes	*Chanda spp*	33	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594	2 650
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	28 647	39 740	31 326	35 426	38 871	40 647
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	14 390	13 714	14 262	12 812	12 225	12 487
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	52 036	47 079	60 733	70 106	66 139	66 002
Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*	33	210	214	...	200	180	60
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	12 539	13 642	14 709	13 066	14 073	14 400
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	634	559	418	410	552	573
Moonfish	*Mene maculata*	33	4 703	6 190	4 207	4 815	11 940	12 193
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	10 163	8 629	10 522	10 824	10 190	4 935
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	51 494	55 831	49 239	55 090	65 585	57 778
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	37 195	31 260	34 917	36 297	38 282	40 292
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	33	136 617	129 778	147 751	142 923	138 084	147 611
Monocle breams	*Scolopsis spp*	33	1 024	1 110	1 340	1 341	1 293	1 174
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	33	1 938	2 165	2 370	2 589	2 422	3 125
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	33	105 194	110 218	117 898	119 546	139 834	129 550
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	33	756	1 239	852	1 019	617	2 178
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	11 640	11 768	11 135	12 330	12 412	10 484
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	-	54	45	44	45	48
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	48 578	50 871	49 249	55 205	56 784	56 351
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	33	13	13	19	20	22	25
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	24 342	25 962	31 499	34 376	32 182	29 782
Silver seabream	*Pagrus auratus*	33	570	1 181	783	644	649	865
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	2 655	4 117	3 329	2 208	603	251
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	33	25 919	22 091	25 510	23 662	15 884	16 220
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	13 961	15 020	18 739	18 973	21 944	18 551
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	...	3	1	12	9	1
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	646	885	682	888	734	666
Batfishes	*Platax spp*	33	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975	3 040
Scats	*Scatophagus spp*	33	2 767	3 228	4 613	4 035	2 057	2 100
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	17 241	21 466	19 509	17 520	17 781	18 305
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	33	8 988	10 044	8 200	7 635	5 995	6 113
Percoids nei	*Percoidei*	33	42 808	39 985	40 413	38 415	21 792	22 250
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	33	25 771	20 368	19 886	18 170	17 068	17 395
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	33	5 518	6 416	5 031	4 603	7 472	7 703
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	0	0	0	0	0	-
Gobies nei	*Gobiidae*	33	4 090	7 856	8 780	8 404	7 542	7 700
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	-	-	-	2	-	-
Bluefin gumard	*Chelidonichthys kumu*	33	-	-	-	14	0	0
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	777	992	858	902	1 406	1 553
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	34	34 025	34 846	38 158	35 037	37 863	36 280
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	2 818	2 944	3 604	3 301	1 717	1 739
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	26 486	25 918	30 543	34 760	43 545	43 790
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	47 082	44 433	34 110	34 839	34 862	34 279
Mullets nei	*Mugilidae*	34	47 802	55 074	49 747	48 739	49 953	51 045
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	2 898	887	894	897	694	760
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	23 698	27 126	33 549	32 148	32 208	33 907
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	15	20	20	20	68	50
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	156	98	181	103	179	128
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	2 190	1 718	1 285	1 256	1 436	1 626
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	3	38	-	-	-	1
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	34	13	-	-	-	-	-
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	100 401	90 056	99 872	103 633	111 729	88 210
Scads nei	*Decapterus spp*	34	453 188	434 474	488 499	456 033	490 095	486 034
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	46 282	44 494	43 480	45 348	52 619	38 110
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	5	49	72	34	34	-
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	17 318	10 247	11 428	10 916	11 548	11 083
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	54 195	43 201	29 581	25 861	30 915	33 245
Queenfishes	*Scomberoides spp*	34	17 121	17 033	18 077	17 254	16 891	16 502

C-71 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Western Central / **Pacifique, centre-ouest** / **Pacífico, centro-occidental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	34	33 200	49 937	43 592	43 660	54 167	55 310
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	26 510	23 870	20 956	24 467	26 526	29 091
Carangids nei	*Carangidae*	34	170 776	205 377	179 449	175 243	175 062	171 959
Black pomfret	*Formio niger*	34	21 974	25 184	20 346	28 442	32 949	30 891
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	3 914	2 421	4 764	3 952	429	470
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	14 608	16 909	16 995	18 584	18 529	16 887
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	8 014	2 415	2 693	2 601	1 287	1 339
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	35	221	312	1 105	1 090	1 154	985
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	35	136 862	151 096	146 122	139 263	142 005	142 000
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	35	114 565	119 789	91 239	81 878	131 721	79 400
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	357 590	378 587	406 095	419 695	454 189	461 985
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	-	-	-	-	-	-
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	35	23 345	35 982	36 143	36 573	33 993	33 540
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	35	80	82	150	140	135	10
Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	35	65	66	185	140	120	22
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	199 424	184 857	189 441	194 758	218 557	202 383
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	123 751	102 729	123 095	122 423	117 229	118 401
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	25 883	35 106	39 303	44 122	37 340	47 155
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	6 016	7 352	9 897	2 741	2 715	2 742
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	35	18 079	18 746	23 752	23 473	25 185	25 122
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	129	144	206	154	169	180
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	60 458	60 710	64 653	68 607	75 862	72 779
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	9 966	9 321	9 763	9 579	10 366	6 800
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	27 963	21 711	22 998	21 036	19 526	20 998
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	138 729	136 949	107 723	107 854	125 573	127 990
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	94 312	94 972	82 681	85 046	98 908	98 346
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	721 454	852 051	910 942	914 696	774 547	1 001 995
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	524	47	627	801	1 314	1 221
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	41 652	33 857	42 850	35 661	31 647	29 428
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	18 113	32 959	27 710	11 289	14 993	19 579
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	327 616	398 867	351 433	306 963	426 058	436 014
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	26 469	33 656	29 743	22 948	45 101	37 264
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	168	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	552	505	654	317	318	3 090
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	4 085	6 459	7 898	6 751	6 919	8 783
Black marlin	*Makaira indica*	36	548	864	331	262	334	1 332
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	902	1 654	649	457	1 080	1 608
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	5 546	2 757	5 188	4 848	5 390	5 587
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	5 440	5 689	5 633	5 125	8 544	7 622
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	145 391	151 703	151 933	167 127	171 273	183 718
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	5 765	6 447	8 213	7 349	12 624	14 652
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	31 272	36 865	34 004	31 724	33 926	28 958
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	4 842	6 605	3 307	2 991	2 025	2 070
Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	37	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978	23 460
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	94 647	111 133	97 142	67 992	74 320	75 583
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	229 431	252 955	275 566	244 669	251 259	251 429
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	65	104	126	204	189	191
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	38	...	4	0	0	0	-
Ground sharks	*Carcharhiniformes*	38	5 600	6 180	7 613	7 269	6 721	6 875
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	47 194	54 222	53 573	51 684	55 063	50 082
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	96 289	86 405	95 305	85 215	79 345	83 605
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	1 923 645	2 104 592	2 055 453	2 095 362	2 013 364	2 098 935
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	42 792	46 594	49 381	51 013	52 793	50 942
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	17 926	12 118	12 882	10 811	8 687	9 216
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	184 908	203 533	214 638	217 113	230 141	238 642
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	3 356	3 575	3 470	3 418	4 859	4 906
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	2 231	3 115	3 048	3 840	3 697	3 802
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	50 457	50 927	55 621	56 372	56 473	62 416
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	0	0	0	0	0	0
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	16 294	15 853	21 527	19 154	21 445	23 890
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	323	642	711	1 042	1 068	1 079
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	45	1 492	1 392	1 597	1 676	1 905	1 962
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	81 503	77 539	80 822	81 786	79 099	79 995
Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	45	1 801	2 112	2 182	2 400	2 339	2 943
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	22 689	27 370	27 651	29 152	36 490	37 993
Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	45	38 536	42 196	43 384	43 814	32 661	32 793
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	163 365	182 456	169 007	184 143	181 967	180 084
Squillids nei	*Squillidae*	47	1 005	835	982	695	2 133	2 180
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	1 712	3 999	2 000	1 889	2 410	2 324
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	3	5	5	5	5	5
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	45	45	50	50	50	50
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	152	270	513	483	218	225
Slipper cupped oyster	*Crassostrea iredalei*	53	161	107	324	291	152	160
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	102	642	1 331	1 595	1 678	500

C-71 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Pacific, Western Central
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Pacifique, centre-ouest
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Pacífico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	-	-	-	-	-	-
Green mussel	*Perna viridis*	54	26 048	46 404	19 442	18 644	18 017	18 631
Scallops nei	*Pectinidae*	55	6 606	7 136	6 398	6 729	6 571	5 810
Anadara clams nei	*Anadara spp*	56	20 908	22 528	28 745	26 147	21 669	20 800
Hard clams nei	*Meretrix spp*	56	7 312	10 999	15 020	9 787	10 454	12 100
Short neck clams nei	*Paphia spp*	56	40 351	29 458	20 090	34 591	24 229	24 469
Clams nei	*Bivalvia*	56	5 187	5 034	1 747	1 643	1 262	1 341
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	85 409	87 000	91 099	96 928	101 291	105 301
Common squids nei	*Loligo spp*	57	176 226	167 540	151 456	144 630	157 113	147 354
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	25 567	21 493	23 817	25 003	23 816	24 100
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	22 118	27 817	20 212	23 487	22 588	23 247
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	37 083	40 891	44 185	45 664	51 238	53 812
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	49	25	6	22	4	2
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	265	27	534	700	592	454
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	129	207	525	492	391	403
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	7 797	6 982	7 156	7 519	6 936	5 902
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	49 990	89 495	146 004	37 814	85 813	49 998
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	262	271	308	985	774	1 500
Total			***8 339 255***	***8 924 605***	***9 031 536***	***8 836 567***	***9 114 173***	***9 279 250***

C-71 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Pacific, Western Central
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Pacifique, centre-ouest
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Pacífico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Australia	36 041 F	36 486 F	44 259 F	35 502 F	38 006 F	39 400 F	43 719 F	46 781 F	41 314 F	44 740 F
Brunei Darsm	2 188	2 244	1 546	1 667	1 703	4 441	4 712	7 390	4 504	5 014
Cambodia	26 050	39 900	36 400	33 700	33 100	30 000	30 500	31 200	29 800	32 200
China	149	570	1 167	2 818	7 797	14 477	11 570	6 303	3 778	2 991
China,Taiwan	164 022 F	204 709 F	193 957 F	211 977 F	253 817 F	290 582 F	279 536 F	271 520	254 979	365 733
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji Islands	24 788	27 897	24 500	20 579	25 085	26 122 F	25 304	21 899	23 478	23 101
Guam	387	494	576	345	431	435	185	121	158	247
Indonesia	1 764 652	1 854 600	2 123 603	2 146 513	2 273 313	2 457 162	2 616 042	2 630 669	2 881 495	2 744 980
Japan	319 454	280 225	323 362	301 927	282 242	277 359	272 527	226 315	210 396	233 741
Kiribati	29 171	25 040	27 358	28 211	27 072	27 753	30 309	31 829	31 367 F	33 858 F
Korea Rep	144 485	205 712	255 558	210 100	157 088	244 170	213 720	175 466	182 399	218 092
Malaysia	393 158	440 834	510 033	549 521	600 835	626 245	604 368	632 598	669 685	640 965
Marshall Is	250 F	280 F	300	326 F	471 F	393 F	381 F	369	370 F	400 F
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	2 131 F	2 135 F	12 331	16 529 F	17 209 F	23 380 F	9 039 F	9 719 F	10 408 F	15 388 F
Nauru	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	400 F	450 F
NewCaledonia	2 967	4 797	4 182	3 184	2 670	3 185	2 644	2 999	2 428	2 880
N Marianas	229	160	120	140	136	176	191	225	250	235
Palau	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 415 F	1 420 F	1 370 F	1 407 F	1 407 F	1 425 F
Papua N Guin	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 238 F	14 994 F	25 810 F	23 668 F	30 158 F	54 020 F
Philippines	1 515 886	1 592 057	1 669 938	1 655 368	1 623 548	1 641 008	1 674 485	1 606 238	1 646 692	1 681 500
Russian Fed	10 512	5 521	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981	-	-	-
Singapore	10 586	11 431	11 067	9 177	9 279	11 278	10 102	9 943	9 250	8 155
Solomon Is	51 305	43 792	63 352	47 772 F	45 120 F	48 591 F	65 746 F	56 861 F	62 050 F	58 554 F
Thailand	1 917 627	1 920 558	1 822 001	2 084 045	1 928 853	2 047 704	2 010 518	1 922 484	1 835 314	1 853 986
Tuvalu	519	518	526	499	1 460	561	399	400	400 F	400 F
USA	131 330	158 890	197 431	154 413	176 253	194 218	153 840	143 348	140 391	154 610
Vanuatu	3 230 F	3 200 F	3 030	2 427	2 470 F	3 020 F	10 058 F	13 735 F	30 458 F	40 719 F
Viet Nam	626 832 F	641 465 F	699 403 F	696 647 F	798 057 F	889 998 F	928 860 F	962 500 F	1 010 668 F	1 060 660 F
Wallis Fut I	100	80	70	143	150	193	170	180	176	206
Total	***7 190 987***	***7 516 823***	***8 042 899***	***8 229 394***	***8 339 255***	***8 924 605***	***9 031 536***	***8 836 567***	***9 114 173***	***9 279 250***

C-77 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Eastern Central / **Pacifique, centre-est** / **Pacífico, centro-oriental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	-	-	-	-	0	-
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	1 152	1 407	2 993	2 078	2 737	937
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	0	0	5	6	3	0
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	-	-	-	-	7	7
American shad	*Alosa sapidissima*	24	-	-	-	-	0	-
Milkfish	*Chanos chanos*	25	0	0	0	0	1	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	7 316	6 104	8 466	9 220	4 596	1 830
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	-	-	-	-	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	-	-	3	4	2	3
English sole	*Pleuronectes vetulus*	31	...	...	...	...	...	227
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	31	-	3	1	1	1	1
Rex sole	*Errex zachirus*	31	...	...	...	...	...	168
Petrale sole	*Eopsetta jordani*	31	...	...	...	...	483	267
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	6	4	7	4	9	10
Dover sole	*Microstomus pacificus*	31	...	...	...	...	3 846	1 818
Pacific sand sole	*Psettichthys melanosticus*	31	...	...	...	...	...	19
California flounder	*Paralichthys californicus*	31	...	...	...	...	...	510
Pacific tomcod	*Microgadus proximus*	32	...	...	...	...	...	0
North Pacific hake	*Merluccius productus*	32	107	20	79	117	1 090	252
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	...	...	...	...	...	417
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	415	50	10	21	183	137
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	1 145	1 186	1 328	1 190	1 401	1 965
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	100	2	0	1	0	0
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	33	757	1 026	563	587	684	752
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	2 060	1 539	2 711	5 366	7 252	7 289
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	...	2	2	3	2	2
Giant seabass	*Stereolepis gigas*	33	72	0	0	1	1	3
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	33	4 357	4 081	3 810	4 917	3 123	3 390
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	108	215	266	237	211	182
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	2 191	1 708	1 367	1 549	1 201	1 235
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	1 108	1 169	604	484	868	1 293
Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	33	-	-	-	-	-	-
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	2 643	2 788	2 281	3 402	4 042	4 632
Croakers nei	*Micropogonias spp*	33	3 666	3 867	3 432	5 036	4 966	5 475
White weakfish	*Atractoscion nobilis*	33	44	35	33	46	28	71
White croaker	*Genyonemus lineatus*	33	296	205	256	242	167	64
Black drum	*Pogonias cromis*	33	6	1	0	0	0	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	3 207	2 214	1 697	2 982	2 993	3 578
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	...	4	2	5	2	0
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	4 955	4 943	5 504	4 011	4 775	5 463
California sheephead	*Semicossyphus pulcher*	33	...	...	...	...	...	118
Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*	33	4 792	4 786	7 085	6 841	3 946	1 998
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	33	...	...	...	8	-	13
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	33	...	...	...	...	865	540
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	33	...	...	...	...	232	253
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	-	-	-	-	-	-
Bocaccio rockfish	*Sebastes paucispinis*	33	...	...	...	...	276	105
Canary rockfish	*Sebastes pinniger*	33	...	...	...	...	129	91
Chilipepper rockfish	*Sebastes goodei*	33	...	...	...	...	1 812	1 262
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	7 464	7 335	8 363	7 678	4 482	4 491
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	33	497	441	381	352	364	95
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	1 343	1 186	1 786	2 136	1 751	824
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	1 279	1 349	906	1 266	5 787	3 259
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	-	-	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	40	38	38	34	92	127
Opah	*Lampris guttatus*	34	...	...	...	...	...	112
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	195	39	35	70	489	621
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	34	142	37	94	87	56	51
Mullets nei	*Mugilidae*	34	4 117	3 840	3 960	3 774	3 475	2 993
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	15	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	34	1 504	2 697	1 728	2 176	1 158	832
Scads nei	*Decapterus spp*	34	149	94	156	235	130	118
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	1 038	1 198	1 774	2 095	2 332	2 249
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	303	298	286	206	200	329
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	...	...	...	...	...	111
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	869	856	352	477	345	474
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	34	171	182	62	74	320	133
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	697	271	216	338	563	567
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	3 849	2 972	4 623	5 328	9 188	1 987
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	35	272 630	300 714	363 463	372 745	368 475	365 784
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	-	-	-	-	72	7
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	35	29 752	40 663	21 224	32 517	26 266	49 472
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	35	4 738	3 897	27 020	14 017	7 866	2 232
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	35	89 220	72 111	106 743	60 322	77 726	107 730
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	1 204	1 045	364	968	1 731	1 284

C-77 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Eastern Central / **Pacifique, centre-est** / **Pacífico, centro-oriental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	36	862	6 764	6 789	848	1 165	1 517
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	1	4	5	5	126	209
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	36	6 332	6 192	5 600	6 231	6 070	4 878
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	125	-	-	-	-	-
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	36	63	130	101	124	44	231
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	58 793	51 027	82 795	37 462	53 072	60 279
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	631	931	740	7 682	2 471	1 996
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	-	-	388	327	249	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	14 449	16 490	14 776	20 308	22 546	28 154
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	2	3	3	1	-	1
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	226 467	235 662	180 486	193 670	213 981	191 683
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	81 478	87 298	73 854	53 740	55 500	70 504
Tunas nei	*Thunnini*	36	9	27	7	8	15	10
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	796	1 405	457	457	1 444	588
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	6 709	9 799	6 915	3 085	4 230	3 461
Black marlin	*Makaira indica*	36	1 405	509	411	320	192	419
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	3 420	2 960	3 336	2 051	3 130	2 082
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	4 282	3 634	5 695	5 404	4 102	6 315
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	10 499	7 279	6 001	6 341	8 443	10 327
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	3 593	4 048	7 974	8 134	4 155	6 767
Escolar	*Lepidocybium flavobrunneum*	37	...	...	...	...	...	2
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	-	-	10	1	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	31 481	22 206	31 438	22 548	42 431	42 804
Thresher	*Alopias vulpinus*	38	...	...	...	...	...	303
Bigeye thresher	*Alopias superciliosus*	38	...	...	...	...	...	9
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	...	...	...	...	...	93
Blue shark	*Prionace glauca*	38	...	...	...	...	...	1
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	38	6 764	5 985	6 334	5 849	3 482	2 988
Hammerhead sharks, etc. nei	*Sphymidae*	38	...	...	...	...	...	1
Brown smooth-hound	*Mustelus henlei*	38	...	...	...	...	...	3
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	38	...	...	...	...	...	51
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	...	...	...	...	...	5
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	3	420	366	387	340	320
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	3 976	4 260	4 495	5 527	5 132	5 114
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	23 410	24 888	26 252	25 393	23 418	25 098
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	16 453	2 425	2 640	3 288	4 323	3 191
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	145 421	201 795	269 750	291 020	310 264	163 104
Dungeness crab	*Cancer magister*	42	559	1 666	1 580	897	1 593	1 485
Pacific rock crab	*Cancer productus*	42	...	...	...	...	...	571
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	-	-	-	-	2	2
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	3 310	5 514	10 942	14 230	11 008	6 596
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	1 647	1 867	1 968	2 631	2 734	2 506
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	44	9	14	20	20	20	-
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	45	275	629	442	334	203	381
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	...	...	...	476	...	1 051
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	45	3 780	3 966	3 633	1 960	2 700	1 968
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	46 210	46 414	52 823	50 438	55 307	50 877
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	7 807	8 644	9 757	11 905	6 342	12 996
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	45	-	57	-	-	-	-
Pacific shrimps nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	880	1 287	1 539	1 707	1 288	847
Crangonid shrimps nei	*Crangonidae*	45	-	-	-	-	31	41
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	2 122	4 141	3 875	5 480	6 274	1 574
Brine shrimp	*Artemia salina*	47	...	...	...	...	...	513
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	856	702	1 226	613	778	553
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	9	372	0	0	0	0
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	2 389	1 704	1 377	1 202	1 026	709
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	52	3 632	4 942	4 181	3 102	2 433	1 177
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	2 033	615	1 801	1 354	1 903	1 276
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	2 443	2 583	1 709	1 717	2 176	2 107
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	505	384	290	583	2 206	2 230
Pacific calico scallop	*Argopecten ventricosus*	55	5 883	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	55	5	-	0	0	0	-
Ark clams nei	*Arca spp*	56	837	1 315	1 033	834	1 367	1 018
Venus clams nei	*Veneridae*	56	4 886	5 138	6 244	5 043	3 915	3 675
Clams nei	*Bivalvia*	56	1 059	762	1 673	1 398	1 516	1 723
Common squids nei	*Loligo spp*	57	30	25	29	30	21	1
Neon flying squid	*Ommastrephes bartrami*	57	-	-	-	-	10	113
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	57	3 043	1 800	39 657	107 967	120 880	26 704
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	1 269	1 035	945	1 319	1 012	831
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	33 816	55 841	70 675	79 060	71 195	2 767

C-77 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	5 710	8 067	5 483	5 015	4 185	2 759
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	0	0	0	0	0	1
Echinoderms	*Echinodermata*	76	0	0	0	0	10	10
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	43	26	45	68	102	72
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	9 110	9 426	10 016	9 134	8 217	4 717
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	...	...	...	86	80	90
Total			***1 253 300***	***1 352 269***	***1 557 916***	***1 581 358***	***1 647 981***	***1 361 434***

C-77 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Amer Samoa	99	42	45	56	34	133	151	207	566	910
China,Taiwan	6 238 F	7 282 F	8 196 F	19 059 F	15 328 F	11 038 F	5 492	5 205	5 443	6 679
Cook Is	1 132 F	1 181 F	1 083	967	985 F	932 F	1 080	957 F	1 005 F	995 F
Costa Rica	16 360 F	16 310 F	15 085	15 214	14 515	15 674	19 688	21 646	22 806	19 212
Ecuador	14 410	7 820	3 190	1 990	1 050	1 710	-	-	-	-
El Salvador	6 369	4 886	6 857	6 940	7 877	9 257	10 208	10 080	7 805	11 970
Fr Polynesia	3 144	4 001	3 705	3 141	8 122	8 916	8 506	8 930	10 791	11 353
Guatemala	2 998	4 195	3 634	2 776	3 262	3 256	3 838	3 263	1 490	3 996
Honduras	764	702	695	785	509	692	864	978 F	2 291	1 588 F
Japan	144 765	158 989	149 151	128 701	102 740	95 131	82 190	56 063	62 929	57 633
Korea Rep	40 861	51 934	40 757	43 020	33 550	36 937	37 833	37 320	44 473	59 919
Lithuania	2 253	6 738	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	1 015 321	895 836	920 379	712 900	665 867	743 480	921 949	1 027 357	1 042 058	754 432
Nicaragua	2 974	1 745	2 526	2 158	2 621	2 472	4 500	4 615	5 432	6 625
Niue	115	115	120	115	120	110	115	113	110	110
Panama	170 445	102 660	121 379	120 074	140 089	143 029	154 379	118 741	143 070	193 323
Russian Fed	724	5 782	104	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	1 890	595	565	1 298	735	1 337	1 874	4 034	7 134	7 232
Tokelau	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F	200 F
Tonga	2 691	1 643	1 934	2 236	2 374	2 499	2 597	2 915	2 739	3 903
Ukraine	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	244 969	187 137	157 817	196 841	143 493	174 088	233 025	220 175	237 649	152 106
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	45 420	42 700	39 400	37 340	39 559	36 858	42 656	45 859	43 070	44 518
Other nei	17 420	29 970	23 040	25 630	70 270	64 530	26 771	12 690	6 920	24 730
Total	***1 741 562***	***1 532 531***	***1 499 893***	***1 321 432***	***1 253 300***	***1 352 269***	***1 557 916***	***1 581 358***	***1 647 981***	***1 361 434***

C-81 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	865	1 362	1 183	524	588	400
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	-	-	2	1	1	3
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	5 756	4 876	5 250	4 289	7 753	4 276
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	31	-	-	-	-	-	-
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	31	34	32	135	225	252	2
Red codling	*Pseudophycis bachus*	32	12 816	10 641	16 159	10 596	11 087	16 495
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	32 443	18 572	32 322	26 040	34 624	66 163
Southern hake	*Merluccius australis*	32	7 106	3 882	10 952	8 909	11 253	17 601
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	32	245 686	264 487	211 984	194 403	280 004	320 117
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	34	121	1 654	2 249	7 558	8 977
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	9 180	3 314	7 086	5 013	4 583	5 776
Argentines	*Argentina spp*	33	-	-	-	1	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	2	0	0	21	21	21
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	...	...	93	109	113	97
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	33	1 713	2 595	2 177	2 159	2 617	3 593
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	43 333	42 360	40 148	33 165	23 674	24 691
John dory	*Zeus faber*	33	1 325	1 544	1 545	969	1 235	987
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	33	23 684	23 084	22 194	19 129	23 197	22 889
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	4 236	6 358	6 717	7 418	7 537	7 902
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	33	1 439	1 448	1 536	1 155	1 657	1 571
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	106	83	95	173	145	162
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	33	2 049	4 291	3 650	3 002	4 334	2 568
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	1 580	2 002	1 826	1 169	700	681
Australian salmon	*Arripis trutta*	33	7 298	5 037	5 505	4 658	4 039	4 191
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	33	...	...	2 392	1 845	1 635	2 064
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	29	-	1 117	596	431	378
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	...	...	89	123	194	172
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	148	140	140	95	88	88
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	47	27	27	20	27	27
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	-	-	-	-	9
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	33	-	-	-	-	4	-
Silver seabream	*Pagrus auratus*	33	7 810	7 233	6 568	6 138	6 551	6 601
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	1 331	1 934	1 691	1 935	2 221	1 429
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	33	-	-	0	0	24	2
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	33	5 070	4 978	5 149	4 366	5 441	5 239
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	1 273	1 293	1 345	1 200	1 526	1 336
Trumpeters nei	*Latridae*	33	555	528	685	747	776	601
New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	33	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227	2 313
Giant stargazer	*Kathetostoma giganteum*	33	2 866	109	9 597	2 122	3 990	2 195
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	...	...	...	1 061	5	44
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	33	...	...	34	16	5	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	145	130	130	146	131	131
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	15 636	15 120	18 396	12 454	22 594	22 236
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	488	887	634	428	1 372	1 234
Common warehou	*Seriolella brama*	33	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108	3 101
Silver warehou	*Seriolella punctata*	33	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253	10 993
White warehou	*Seriolella caerulea*	33	819	1 072	2 348	1 467	2 432	2 296
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	33	3 273	3 391	2 708	4 075	5 172	3 647
Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	33	2 387	42	2 719	2 432	2 974	2 630
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	154	201	169	169	214	202
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	2	-	-	5	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	-	-	986	1 261	1 855	2 135
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	3 948	3 200	12 075	2 393	2 974	2 825
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	33	133	127	121	58	76	69
Flatheads nei	*Platycephalidae*	33	2 629	2 647	2 762	2 749	3 099	3 033
Filefishes	*Cantherhines(=Navodon)spp*	33	290	351	329	442	1 095	312
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	33	-	-	-	-	154	-
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	163	195	211	70	97	69
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	34	2	2	2	1	0	0
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	34	294	220	211	115	132	143
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	-	-	4	4	2	3
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	34	911	1 597	515	1 176	479	126
Mullets nei	*Mugilidae*	34	4 508	6 492	6 560	5 155	5 178	5 025
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	...	...	26	8	41	68
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	2 512	2 010	1 002	2 500	3 000	3 000
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	98	96	96	101	63	64
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	34	12 197	5 996	10 592	15 373	10 626	9 361
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	50 144	44 395	36 504	30 577	36 173	38 050
Scads nei	*Decapterus spp*	34	...	...	33	23	11	63
White trevally	*Pseudocaranx dentex*	34	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941	3 608
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	890	628	663	575	639	410
Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	34	2	-	449	480	413	488
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	1	0	0	0
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	4 185	2 769	1 314	1 518	2 126	39
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	12	13	13	12	19	19
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	696	718	641	513	810	937

C-81 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Pacific, Southwest
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Pacifique, sud-ouest
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Pacífico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	-	-	-	-	6	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	47	17	17	9	23	23
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	3 067	1 146	1 228	1 769	3 111	2 897
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	0	0	2	4
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	5 515	6 657	4 362	6 585	11 870	11 783
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	4	15	5	8	20	25
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	2	3	32	23	18	3
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	22 275	13 391	14 147	18 587	12 096	17 222
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	4 950	3 557	3 167	1 677	1 973	2 283
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	2 982	3 131	3 779	4 278	3 272	1 623
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	824	994	805	1 222	1 042	2 007
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	33	29	17	9	8	7
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	77	297	67	35	56	67
Black marlin	*Makaira indica*	36	3	10	-	-	1	2
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	759	808	846	784	500	616
Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*	36	-	-	8	42	18	0
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	-	-	-	-	-	12
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	1 329	1 731	1 215	1 599	1 260	1 397
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	4	1	54	36	83	66
Snoek	*Thyrsites atun*	37	27 208	16 697	21 214	18 571	25 945	29 853
Silver gemfish	*Rexea solandri*	37	5 861	4 365	4 064	4 897	5 448	5 358
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	1 715	2 476	1 955	941	2 342	3 344
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37	-	-	-	678	1 188	545
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	37	10 354	6 097	7 967	2 994	8 777	7 260
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	71	414	408	400	...	...
Broadnose sevengill shark	*Notorynchus cepedianus*	38	...	...	...	...	...	2
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	38	...	...	14	2	2	49
Thresher	*Alopias vulpinus*	38	...	...	15	13	24	21
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	...	...	33	52	40	74
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	...	...	5	16	21	164
Blue shark	*Prionace glauca*	38	...	...	111	246	120	540
Copper shark	*Carcharhinus brachyurus*	38	...	...	...	...	...	15
Smooth hammerhead	*Sphyrna zygaena*	38	...	...	12	10	3	6
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	1 701	1 806	2 787	1 350	3 464	1 707
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	38	2 577	2 618	3 705	3 044	2 864	3 083
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	5 429	3 601	2 753	2 477	7 232	3 064
Leafscale gulper shark	*Centrophorus squamosus*	38	...	...	...	...	...	4
Lanternsharks nei	*Etmopterus spp*	38	...	...	3	0	2	-
Birdbeak dogfish	*Deania calcea*	38	...	...	...	...	...	36
Kitefin shark	*Dalatias licha*	38	...	...	303	175	352	434
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	...	...	413	693	1 705	701
Eagle rays	*Myliobatidae*	38	...	...	0	0	1	1
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	3 005	3 013	2 361	1 787	2 346	2 401
Dark ghost shark	*Hydrolagus novaezealandie*	38	1 089	1 455	1 593	1 614	2 064	1 956
Ratfishes nei	*Hydrolagus spp*	38	...	...	...	...	0	36
Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	38	587	639	769	595	913	951
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	3 420	3 744	3 204	2 786	2 178	2 647
Chimaeras, etc. nei	*Holocephali*	38	...	...	5	49	5	5
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	32 662	28 972	19 231	43 531	40 200	15 584
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	627	662	788	800	743	743
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	326	492	9 231	294	359	393
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	43	108	148	199	161	158	123
Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	43	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009	2 707
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	43	114	28	1	1	158	156
New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	43	926	1 067	1 078	670	1 093	989
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	2 100	2 312	2 153	1 822	1 849	1 849
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	3	-	1	2	23	1
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	170	366	523	156	161	161
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	327	312	312	344	335	333
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	1 099	1 080	1 280	1 020	1 180	1 300
New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	53	871	584	1 077	1 931	2 282	1 000
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	-	-	8	2	2	0
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	54	1	4	4	4	1	1
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	...	...	191	450	0	664
New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	55	1 116	1 277	1 905	759	2 557	574
Scallops nei	*Pectinidae*	55	6	23	23	4	1	92
Cockles nei	*Cardiidae*	56	...	...	1 220	815	541	1 325
Short neck clams nei	*Paphia spp*	56	...	...	317	211	114	204
Clams nei	*Bivalvia*	56	315	246	254	248	465	465
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	328	392	392	378	374	377
Common squids nei	*Loligo spp*	57	1 722	1 454	1 577	1 042	1 323	2 657
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	57	41 618	73 271	89 912	53 040	64 602	55 570
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	286	183	9 064	227	271	167
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	25 782	41 386	38 636	18 867	18 894	14 212

C-81 (a)

Fish, crustaceans, molluscs — **Nominal catches by species** — **Pacific, Southwest**
Poissons, crustacés, mollusques — **Captures nominales par espèces** — **Pacifique, sud-ouest**
Peces, crustáceos, moluscos — **Capturas nominales por especies** — **Pacífico, sudoccidental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	582	1 678	266	342	125	45
Echinoderms	*Echinodermata*	76	848	944	804	277	627	832
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	-	-	9	4	0	13
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	4	1	0	0
Total			***758 798***	***754 694***	***800 362***	***654 168***	***820 212***	***854 809***

C-81 (b)

Fish, crustaceans, molluscs — **Nominal catches by countries or areas** — **Pacific, Southwest**
Poissons, crustacés, mollusques — **Captures nominales par pays ou zones** — **Pacifique, sud-ouest**
Peces, crustáceos, moluscos — **Capturas nominales por países o áreas** — **Pacífico, sudoccidental**

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Australia	50 282 F	75 744 F	77 193 F	68 512 F	59 349 F	56 230 F	50 654 F	49 942 F	52 599 F	52 688 F
Canada	162	0	0	0	0	0	0	-	-	-
China,Taiwan	10 747 F	4 270 F	7 609 F	43 126 F	24 494 F	14 485 F	11 429	20 599	12 902	13 176
Estonia	2 016	516	16 392	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	3 110	-	-	-	-	-	-	-
Japan	287 153	232 627	180 523	198 974	139 390	113 135	95 100	77 078	72 426	73 447
Korea Rep	27 267	25 900	19 281	29 729	20 861	25 371	30 434	26 689	35 111	31 886
Latvia	7 490	10 321	13 639	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	5 368	6 125	12 752	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	305 831	343 148	367 418	450 746	417 622	440 539	543 127	420 025	594 992	634 248
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	1 161	4 026	13 999	12 791	23 973	15 290	6 366	-	-	-
Pitcairn Is	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F	8 F
Poland	-	-	-	961	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	80 601	103 104	179 297	82 865	43 672	53 227	28 017	17 108	12 027	2 175
Ukraine	2 376	6 966	11 122	16 556	28 306	35 805	33 058	39 496	40 146	47 181
USA	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170	3 223	-	-
Total	***783 413***	***816 937***	***906 857***	***907 186***	***758 798***	***754 694***	***800 362***	***654 168***	***820 212***	***854 809***

C-87 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	27	14	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	1 936	1 932	1 790	761	411	436
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	27 607	4 664	20 917	25 445	29 131	26 642
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	32	152 962	203 837	256 585	323 470	265 573	162 683
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	32	20 112	23 169	24 612	23 788	24 666	22 458
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	32	82 580	81 310	206 734	379 015	71 479	353 823
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	2 908	1 800	1 826	481	647	352
Argentines	*Argentina spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	119	223	114	425	350	121
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	33	-	-	-	-	-	23
John dory	*Zeus faber*	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	1 296	148	1 058	170	220	161
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	33	64	63	86	341	73	96
Broomtail grouper	*Mycteroperca xenarcha*	33	1 447	428	207	180	-	155
Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	33	16	28	22	43	48	64
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	1 463	538	398	421	185	256
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	33	42	37	33	23	30	26
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	33	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789	2 554
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	17	39	23	30	24	10
Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*	33	862	137	232	513	1 727	5 284
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	33	1 119	933	1 796	1 009	320	199
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	33	103	63	120	43	40	100
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	387	646	278	460	43	452
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	33	87	23	300	117	75	208
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	33	1 148	745	1 507	2 048	2 034	2 133
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	2 566	2 053	2 129	1 373	1 729	2 414
Meagres nei	*Sciaena spp*	33	4 136	4 312	4 384	7 947	2 240	5 135
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	33	9 697	5 300	9 151	7 486	5 513	10 813
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	193	336	255	401	284	374
Croakers nei	*Micropogonias spp*	33	1 641	907	920	1 026	886	1 233
Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	33	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737	4 363
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	2 554	10 435	30 910	2 510	317	3 300
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33	-	-	-	-	-	-
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	33	111	95	93	283	411	90
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	33	782	615	274	287	133	103
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	20 997	20 902	15 694	6 993	8 863	9 093
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	4 643	4 624	5 438	5 780	6 410	6 836
Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	33	1 411	1 712	1 082	982	745	584
Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	33	2 023	1 125	1 193	1 343	1 661	2 753
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	640	639	1 631	1 121	439	425
Palm ruff	*Seriolella violacea*	33	-	-	-	-	-	9
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	33	7 739	12 930	10 930	6 186	3 297	3 176
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	33	330	287	227	212	532	208
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	-	-	-	-	-	-
...A	*Normanichthys crockeri*	33	0	25	2 690	3 921	20 426	236
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	9 210	926	35 619	639	1 056	4 506
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	496	335	278	244	78	68
Mullets nei	*Mugilidae*	34	14 739	17 007	16 626	13 936	13 290	29 111
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	34	1 736	2 908	2 915	4 492	5 678	605
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	-	-	-	16	4	3
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	464	152	382	858	120	33
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	34	3 376 871	4 261 941	4 955 186	4 378 843	3 597 117	2 025 758
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	34	194	181	129	538	504	104
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	34	895	580	566	460	268	779
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	3 084	3 342	6 598	1 558	4 699	21 213
Bumpers nei	*Chloroscombrus spp*	34	...	8 346	17 999	1 706	952	565
Carangids nei	*Carangidae*	34	748	1 471	288	161	250	1 187
Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	34	-	1 186	3 930	5 585	5 998	6 332
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	374	206	104	179	124	80
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	34	2 752	20 552	7	9	432	11
South American pilchard	*Sardinops sagax*	35	1 966 530	1 746 332	1 503 131	1 493 936	722 807	937 269
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	23 484	23 308	4 946	34 349	1 095	8 873
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	35	20 314	35 853	40 911	41 041	43 145	40 530
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	35	7 413	6 340	5 487	9 792	13 241	40 845
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	35	244 125	341 250	126 715	446 669	441 154	317 564
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	35	8 482 463	12 520 611	8 644 576	8 863 714	7 685 098	1 729 064
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	35	81 982	36 930	55 241	52 698	117 904	72 975
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	35	63 420	39 844	189 389	59 639	24 703	706 167
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	89	2 502	120	1	429	273
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	36	37 264	31 297	28 386	23 079	17 764	5 722
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	36	1 368	1 046	1 046	923	741	1 777
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	...	9 051	7 396	2 537	6 857	4 201
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	36	80	90	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	41 418	23 622	42 821	74 120	122 640	119 296
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	-	-	-	-	2	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	2 080	1 752	963	775	601	595

C-87 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Southeast / **Pacifique, sud-est** / **Pacífico, sudoriental**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	-	1	17	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	72 247	61 173	74 565	77 899	93 119	99 654
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	7 926	11 369	16 107	30 659	39 840	26 351
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	13	11	7	8	44	26
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	338	716	493	256	284	447
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	-	-	1	1	4
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	974	968	621	1 084	729	863
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	36	22	-	-	-	-	3 727
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	5 369	4 636	3 339	3 554	4 350	4 996
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	1 802	602	124	11 520	12 694	28 794
Snoek	*Thyrsites atun*	37	427	572	687	821	1 337	1 022
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	170 849	106 159	212 419	275 354	610 014	518 388
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	0	-	-	-	-	-
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	38	237	33	39	11	114	10
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	38	9 461	4 384	4 480	4 209	3 682	8 410
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	38	228	159	289	358	189	101
Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	38	89	-	121	460	333	344
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	6 271	4 677	4 463	3 804	4 137	3 490
Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	38	2 516	1 570	920	1 450	822	1 416
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	38	2 789	2 413	1 840	2 683	3 334	6 041
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	64 289	35 050	68 974	73 458	97 151	388 427
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	42	1 980	1 673	1 906	1 759	2 160	2 766
Marine crabs nei	*Brachyura*	42	7 614	9 472	10 409	7 645	6 106	8 128
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	56	108	221	106	69	735
Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	43	30	24	29	36	32	21
Crayfishes, squat lobsters	*Galatheidae*	44	5 558	7 264	10 681	14 128	19 261	22 028
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	45	-	-	73	73	70	80
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	14 048	10 000	6 000	4 497	4 500	5 000
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	45	549	759	686	1 158	1 515	1 029
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	9 275	9 630	11 226	9 604	16 030	18 131
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	1 932	1 835	1 037	2 683	2 830	2 263
Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	45	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239	7 301
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	113	282	369	317	559	345
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	1 218	860	681	880	585	698
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	6 162	6 074	7 480	6 234	9 402	4 789
False abalone	*Concholepas concholepas*	52	11 493	10 668	4 031	5 269	7 520	3 394
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	52	5	5	22	10	10	6
Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	53	14	18	-	-	5	1
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	1	5	5	5	5	10
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	54	6 892	5 718	5 128	5 714	4 723	4 899
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	54	13 541	16 843	17 580	13 428	16 078	22 831
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	1 204	930	310	326	269	132
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	55	2 732	842	3 113	2 095	4 013	23 546
Scallops nei	*Pectinidae*	55	1 332	1 225	1 365	1 577	2 598	3 662
Taquilla clams	*Mulinia spp*	56	...	2 567	1 852	999	2 757	2 549
Taca clam	*Protothaca thaca*	56	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475	24 254
Venus clams nei	*Veneridae*	56	0	0	0	0	0	0
Macha clam	*Mesodesma donacium*	56	9 787	7 485	8 113	7 204	7 831	7 042
Clams nei	*Bivalvia*	56	9 071	9 255	10 123	10 443	9 928	8 781
Common squids nei	*Loligo spp*	57	1 401	1 305	7 856	10 340	3 906	414
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	57	119 388	192 831	99 393	36 807	31 666	748
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	57	4 854	4 334	4 596	4 237	6 260	10 009
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	7 889	498	69	321	293	214
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	21 320	22 152	16 223	16 176	16 922	9 879
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	28	6	14	10	11	12
Red sea squirt	*Pyura chilensis*	74	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530
Echinoderms	*Echinodermata*	76	13	15	131	461	424	90
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	76	0	0	0	0	0	0
Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	76	31 300	39 705	54 609	51 437	45 560	44 843
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	25	16	118	127	16	50
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***15 422 524***	***20 160 909***	***17 014 807***	***17 067 143***	***14 407 215***	***8 040 608***

C-87 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bulgaria	-	1 654	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	6 433 450	5 158 214	5 951 557	6 420 892	5 943 326	7 716 540	7 431 704	6 687 895	5 806 548	3 249 055
China,Taiwan	1 017	615	147	184	498	142	3	252	306	89
Colombia	47 653	75 167	72 082	92 452	83 381	53 462	81 636	83 880	120 679	109 986
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	37 778	60 378	56 075	3 197	0	-	-	-	-	-
Ecuador	596 594	280 493	326 756	224 495	285 211	253 021	505 095	702 674	548 588	309 622
El Salvador	520	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Estonia	77 351	80 350	61 625	376	-	-	-	-	-	-
Georgia	27 075	39 417	12 181	-	-	-	-	-	-	-
Japan	20 074	31 552	20 836	26 730	68 023	101 897	51 684	27 555	21 296	10 280
Korea Rep	449	898	19 086	36 163	59 225	67 092	34 724	11 784	2 629	508
Latvia	128 692	122 761	87 345	3 023	-	-	-	-	-	-
Lithuania	106 414	84 157	113 718	7 888	-	-	-	-	-	-
Mexico	2 290	8 260	5 740	5 759	5 063	7 749	13 322	19 995	12 581	10 347
Panama	4 780	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	6 815 269	6 840 584	6 855 043	7 469 458	8 966 487	11 950 380	8 886 553	9 486 158	7 837 650	4 303 110
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	761 517	859 231	518 610	32 354	-	-	-	-	-	-
Ukraine	101 290	151 802	59 899	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 384	-	2 155	3 503	-	-	-	5 315	2 979	1 568
Venezuela	15 270	17 950	11 530	18 071	10 280	10 626	10 086	10 135	16 909	24 983
Other nei	13 400	25 590	29 550	40 180	1 030	0	0	31 500	37 050	21 060
Total	***15 192 267***	***13 839 073***	***14 203 935***	***14 384 725***	***15 422 524***	***20 160 909***	***17 014 807***	***17 067 143***	***14 407 215***	***8 040 608***

C-88 (a)

Fish, crustaceans, molluscs — **Nominal catches by species** — **Pacific, Antarctic**
Poissons, crustacés, mollusques — **Captures nominales par espèces** — **Pacifique, Antarctique**
Peces, crustáceos, moluscos — **Capturas nominales por especies** — **Pacífico, Antártico**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	32	...	...	-	-	-	9
Antarctic toothfish	*Dissostichus mawsoni*	33	-	-	-	-	-	41
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	...	...	...	-	0	1
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	34	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	38	-	-	-	-	-	5
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	-	-	-	-	-	-
Total			-	-	-	-	***0***	***56***

C-88 (b)

Fish, crustaceans, molluscs — **Nominal catches by countries or areas** — **Pacific, Antarctic**
Poissons, crustacés, mollusques — **Captures nominales par pays ou zones** — **Pacifique, Antarctique**
Peces, crustáceos, moluscos — **Capturas nominales por países o áreas** — **Pacífico, Antártico**

Country or area Pays ou zone País o área	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt	1996/97 mt	1997/98 mt
Japan	-	-	3	50	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	0	56
Russian Fed	1 110	658	746	-	-	-	-	-	-	-
Total	***1 110***	***658***	***749***	***50***	-	-	-	-	***0***	***56***

D - Nominal catches: by continents

D - Captures nominales: par continents

D - Capturas nominales: por continentes

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Algeria	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	37	99 184	90 640	79 690	95 270	101 895	135 402	105 872	116 351	91 580	92 346
	S	*99 184*	*90 640*	*79 690*	*95 270*	*101 895*	*135 402*	*105 872*	*116 351*	*91 580*	*92 346*
Angola	01	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000	6 000	6 000
	34	182	90	-	912	32	-	-	-	-	-
	47	129 283	124 994	110 104	106 625	119 168	125 413	116 781	131 815	130 058	139 811
	S	*137 465*	*133 084*	*117 104*	*114 537*	*126 200*	*132 413*	*122 781*	*137 815*	*136 058*	*145 811*
Benin	01	32 898	30 326	27 715	26 566	32 805	32 716	37 449	34 193	32 871	32 792
	34	8 962	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	6 930	7 982	10 900	10 361
	S	*41 860*	*38 234*	*35 083*	*32 488*	*39 221*	*39 932*	*44 379*	*42 175*	*43 771*	*43 153*
Botswana	01	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F	2 000 F
	S	*1 900*	*1 900 F*	*1 900 F*	*1 900 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 100 F*	*2 000 F*	*2 000 F*
Br Ind Oc Tr	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Burkina Faso	01	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335
	S	*8 009*	*7 009*	*7 007*	*7 503*	*7 000*	*8 000*	*8 000*	*8 000*	*8 000*	*8 335*
Burundi	01	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 101	3 041	20 296	32 039
	S	*10 762*	*17 395*	*20 994*	*23 033*	*22 000*	*20 650 F*	*21 101*	*3 041*	*20 296*	*32 039*
Cameroon	01	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	25 000 F	27 000 F	28 500 F	30 000 F	32 000 F
	34	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	50 000 F	64 740	63 984	64 000 F	65 000 F
	S	*69 644*	*70 644 F*	*69 350 F*	*71 975*	*65 251*	*75 000 F*	*91 740 F*	*92 484 F*	*94 000 F*	*97 000 F*
Cape Verde	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	8 866	11 057	9 999
	S	*8 599*	*6 579*	*7 378*	*6 573*	*7 000*	*8 256*	*8 495*	*8 866*	*11 057*	*9 999*
Cent Afr Rep	01	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
	S	*13 000*	*13 000*	*13 500*	*13 000*	*13 150 F*	*12 650 F*	*12 900 F*	*12 650 F*	*12 500 F*	*13 000 F*
Chad	01	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000
	S	*64 400*	*70 000*	*60 000*	*80 000*	*87 300*	*80 000*	*90 000*	*100 000*	*85 000*	*84 000*
Comoros	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	11 734	12 234	12 634	11 825	11 645	12 976	13 200 F	13 000 F	12 500 F	12 500 F
	S	*11 734*	*12 234*	*12 634*	*11 825*	*11 645*	*12 976*	*13 200 F*	*13 000 F*	*12 500 F*	*12 500 F*
Congo Dem R	01	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	152 117	154 751	159 037	158 367	174 087
	34	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 780	3 876	3 973	3 844	3 954
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*165 240 F*	*161 300 F*	*165 850*	*187 840*	*196 789*	*155 897*	*158 627*	*163 010*	*162 211*	*178 041*
Congo Rep	01	23 890	26 017	26 964	21 049	27 850	24 752	26 811	25 872	18 987	20 000 F
	34	21 707	21 953	18 370	18 943	18 898	17 912	18 965	19 600	19 095	20 000 F
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*45 597*	*47 970*	*45 334*	*39 992*	*46 748*	*42 664*	*45 776*	*45 472*	*38 082*	*40 000 F*
Côte d'Ivoire	01	30 500	27 500	23 401	17 404	14 477	15 604	11 335	12 000	12 032	12 000 F
	34	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854	55 925	55 245	55 000 F
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*99 003*	*104 275*	*84 755*	*86 977*	*69 823*	*73 978*	*70 189*	*67 925*	*67 277*	*67 000 F*
Djibouti	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F	340 F	350 F
	S	*391*	*359*	*252*	*275 F*	*300 F*	*320 F*	*350 F*	*360 F*	*340 F*	*350 F*
Egypt	01	153 729	175 669	155 953	180 400	186 700	199 300	228 930	230 660	246 070	253 020
	37	35 795	35 441	40 408	39 600	40 200	41 400	39 330	45 980	47 470	61 200
	51	43 580	39 924	41 937	38 700	45 800	43 200	42 530	43 590	51 680	51 360
	S	*233 104*	*251 034*	*238 298*	*258 700*	*272 700*	*283 900*	*310 790*	*320 230*	*345 220*	*365 580*
Eq Guinea	01	400 F	400 F	350 F	370 F	600	700	450	900	850	970

D-1

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Africa
Afrique
Africa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	34	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	2 907 F	4 369 F	1 856 F	4 140	5 240 F	5 035
	S	*4 000 F*	*3 700 F*	*3 500 F*	*3 600 F*	*3 507 F*	*5 069 F*	*2 306 F*	*5 040*	*6 090 F*	*6 005*
Eritrea	01	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
	51	...	...	...	...	475	2 706	3 670	3 212	978	1 576
	S	...	...	...	...	*475*	*2 706*	*3 670*	*3 212*	*978*	*1 576*
Ethiopia	01	2 679	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	6 325	8 770	10 370	14 000
	51	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-	-	-
	S	*4 236*	*4 945*	*4 226*	*4 585*	*4 175*	*5 285*	*6 325*	*8 770*	*10 370*	*14 000*
Fr South Tr	01	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
	51	429	367	388	464	460	524	490	500	500	500 F
	S	*429*	*367*	*388*	*464*	*460*	*524*	*490*	*500*	*500*	*500 F*
Gabon	01	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500 F	4 500 F	7 648 F	9 433	9 441	9 000
	34	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	28 289	26 515	32 789	35 867	35 274	44 609
	S	*20 500 F*	*20 000 F*	*22 000 F*	*24 000 F*	*31 789 F*	*31 015 F*	*40 437 F*	*45 300*	*44 715*	*53 609*
Gambia	01	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500	2 500	2 500	2 500
	34	17 089	15 160	20 286	14 050	17 560	19 917	20 799	29 101	29 754	26 502
	S	*19 789*	*17 860*	*22 786*	*16 550*	*19 960*	*22 317*	*23 299*	*31 601*	*32 254*	*29 002*
Ghana	01	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000	74 500
	34	304 091	337 961	305 700	367 591	320 733	280 921	292 976	403 468	376 788	368 192
	S	*361 751*	*395 961*	*362 700*	*423 591*	*372 733*	*335 621*	*352 976*	*477 048*	*446 788*	*442 692*
Guinea	01	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600	4 000
	34	38 000 F	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	64 760	60 580	58 841	65 764
	S	*41 000 F*	*44 000 F*	*49 500 F*	*55 000 F*	*60 600 F*	*63 800 F*	*67 860*	*63 360*	*62 441*	*69 764*
GuineaBissau	01	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F
	34	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 750 F	6 079 F	6 750 F	7 000 F	6 800 F
	S	*5 400 F*	*5 400 F*	*5 000 F*	*5 200 F*	*5 350 F*	*6 000 F*	*6 329*	*7 000 F*	*7 250 F*	*7 000 F*
Kenya	01	137 989	190 993	190 305	155 644	176 435	198 805	187 241	174 692	154 955	165 992
	51	7 610	9 905	7 419	6 566	5 617	3 772	5 465	6 296	6 099	6 600
	S	*145 599*	*200 898*	*197 724*	*162 210*	*182 052*	*202 577*	*192 706*	*180 988*	*161 054*	*172 592*
Lesotho	01	5 F	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F	30 F	30 F
	S	*5 F*	*10 F*	*10 F*	*16 F*	*22 F*	*22 F*	*26 F*	*28 F*	*30 F*	*30 F*
Liberia	01	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
	34	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	5 232	3 232	4 580	6 830
	S	*14 802*	*6 463*	*9 620*	*8 891*	*7 782*	*7 721*	*9 232*	*7 232*	*8 580*	*10 830*
Libya	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	-	726	28	820	1 164	500	400	976	877	511
	37	22 000 F	24 000 F	26 000 F	28 000 F	30 000 F	33 469 F	34 000 F	33 732 F	32 797 F	33 083 F
	S	*22 000 F*	*24 726 F*	*26 028 F*	*28 820 F*	*31 164 F*	*33 969 F*	*34 400 F*	*34 708 F*	*33 674 F*	*33 594 F*
Madagascar	01	29 985	29 960	27 500	27 500	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
	51	67 446	73 434	71 402	76 905	84 261	86 431	85 653	84 475	86 391	84 394
	S	*97 431*	*103 394*	*98 902*	*104 405*	*114 261*	*116 431*	*115 653*	*114 475*	*116 391*	*114 394*
Malawi	01	70 554	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569	56 340	41 111
	S	*70 554*	*73 903*	*63 506*	*69 261*	*67 951*	*58 579*	*53 664*	*63 569*	*56 340*	*41 111*
Mali	01	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910	99 550	98 000
	S	*71 825*	*70 535*	*68 749*	*68 467*	*64 300*	*62 850*	*132 900*	*111 910*	*99 550*	*98 000*
Mauritania	01	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	7 000 F	6 000 F	6 000 F
	34	86 612 F	74 530 F	82 660 F	88 900 F	95 350 F	80 000 F	84 500 F	88 000 F	78 000 F	79 000 F
	S	*92 612 F*	*80 530 F*	*88 660 F*	*93 900 F*	*100 350 F*	*85 000 F*	*90 000 F*	*95 000 F*	*84 000 F*	*85 000 F*
Mauritius	01	2	-	0	0	3	0	0	0	0	0
	51	17 110	14 581	18 788	19 107	21 047	18 827	16 872	12 379	13 734	12 026
	S	*17 112*	*14 581*	*18 788*	*19 107*	*21 050*	*18 827*	*16 872*	*12 379*	*13 734*	*12 026*

D-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** — **Africa**

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Mayotte	51	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	646	1 217	1 534	1 570
	S	*1 700*	*1 435*	*1 320*	*1 056*	*425*	*528*	*646*	*1 217*	*1 534*	*1 570*
Morocco	01	1 837	1 404	1 294	1 794	1 617	1 750	1 500	1 500	2 100	1 703
	34	487 851	530 866	562 209	509 222	590 881	717 212	805 792	600 000	753 452	681 260
	37	30 656	33 227	29 274	36 501	29 297	31 697	36 999	36 293	28 063	25 369
	S	*520 344*	*565 497*	*592 777*	*547 517*	*621 795*	*750 659*	*844 291*	*637 793*	*783 615*	*708 332*
Mozambique	01	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689	4 925	5 093	7 510	11 505	8 970
	51	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740	27 405	30 551	27 805
	S	*31 060*	*36 419*	*29 336*	*31 608*	*30 195*	*27 456*	*26 833*	*34 915*	*42 056*	*36 775*
Namibia	01	1 009	1 039	1 070	1 102	1 196	996	1 195	1 195	1 495	1 495
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	304	677
	47	20 216	261 393	205 111	293 475	328 983	299 905	291 172	265 712	277 685	350 016
	S	*21 225*	*262 432*	*206 181*	*294 577*	*330 179*	*300 901*	*292 367*	*266 907*	*279 484*	*352 188*
Niger	01	4 722	3 318	3 124	2 456	2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 001
	S	*4 722*	*3 318*	*3 124*	*2 456*	*2 162*	*2 516*	*3 616*	*4 156*	*6 328*	*7 001*
Nigeria	01	89 590 F	91 617	77 919	93 281	95 627	103 800	117 903	89 521	110 510	108 676
	34	184 403 F	217 364	173 932	208 035	142 782	163 259	231 579	248 469	255 225	225 622
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*273 993 F*	*308 981*	*251 851*	*301 316*	*238 409*	*267 059*	*349 482*	*337 990*	*365 735*	*334 298*
Réunion	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	1 687	1 701	2 251	2 475	2 772	4 487	4 821	5 195	5 882	6 453
	S	*1 687*	*1 701*	*2 251*	*2 475*	*2 772*	*4 487*	*4 821*	*5 195*	*5 882*	*6 453*
Rwanda	01	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	6 641
	S	*1 472*	*2 350*	*3 503*	*3 644*	*3 500 F*	*3 400 F*	*3 300 F*	*2 952*	*4 428*	*6 641*
St Helena	01	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	47	1 013	802	627	651	726	627	840	744	862	1 007
	S	*1 013*	*802*	*627*	*651*	*726*	*627*	*840*	*744*	*862*	*1 007*
Sao Tome Prn	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	3 116	3 583	2 221	2 094	2 334	3 391	3 565	3 980	3 338	3 305
	S	*3 116*	*3 583*	*2 221*	*2 094*	*2 334*	*3 391*	*3 565*	*3 980*	*3 338*	*3 305*
Senegal	01	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600	42 894
	34	270 096	297 513	306 828	345 492	354 562	322 421	323 617	388 759	426 366	382 872
	S	*287 096*	*314 513*	*324 378*	*370 242*	*382 212*	*350 421*	*358 617*	*436 259*	*506 966*	*425 766*
Seychelles	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	1 253	101
	51	4 412	5 437	8 150	6 663	5 178	4 469	3 982	4 645	4 091	17 689
	S	*4 412*	*5 437*	*8 150*	*6 663*	*5 178*	*4 469*	*3 982*	*4 645*	*5 344*	*17 790*
Sierra Leone	01	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500	14 190
	34	36 197 F	35 070 F	47 215	46 648	47 017	47 008	47 415	47 030 F	54 272	48 510
	S	*52 197 F*	*50 070 F*	*60 215*	*60 648*	*61 017*	*62 008*	*62 415*	*61 530 F*	*68 772*	*62 700*
Somalia	01	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F	300 F	250 F
	51	19 346 F	20 895 F	23 200 F	21 000 F	19 000 F	17 000 F	15 950 F	15 750 F	15 400 F	15 750 F
	S	*19 846 F*	*21 295 F*	*23 500 F*	*21 300 F*	*19 250 F*	*17 300 F*	*16 250 F*	*16 000 F*	*15 700 F*	*16 000 F*
South Africa	01	821	823	825	832	832	800	800	850	850	900
	47	873 384	531 880	494 000	690 240	560 010	522 140	574 424	439 138	510 879	556 319
	48	-	-	-	-	-	3	-	-	-	508
	51	2 241	1 699	1 401	1 208	696	491	387	329	618	416
	58	-	-	-	-	-	-	-	-	2 106	689
	S	*876 446*	*534 402*	*496 226*	*692 280*	*561 538*	*523 434*	*575 611*	*440 317*	*514 453*	*558 832*
Sudan	01	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000	40 500	42 000	44 000
	51	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 500	5 000	5 500
	S	*30 200*	*31 500*	*33 100*	*35 000*	*40 000*	*44 000*	*44 000*	*45 000*	*47 000*	*49 500*
Swaziland	01	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F
	S	*70 F*	*65 F*	*60 F*	*60 F*	*68 F*	*65 F*	*60 F*	*60 F*	*65 F*	*70 F*

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tanzania	01	327 157	356 956	271 970	275 150	294 582	247 614	317 029	308 431	306 750	300 000
	51	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	40 785	42 771	48 186	50 210	48 000
	S	*376 722*	*413 665*	*326 353*	*331 235*	*331 267*	*288 399*	*359 800*	*356 617*	*356 960*	*348 000*
Togo	01	4 509	4 908	4 908	5 500	6 000	5 000	4 998	5 000	5 000	5 000
	34	11 944	10 878	7 602	5 249	10 964	8 052	7 203	10 098	9 290	11 655
	S	*16 453*	*15 786*	*12 510*	*10 749*	*16 964*	*13 052*	*12 201*	*15 098*	*14 290*	*16 655*
Tunisia	01	0	0	0	0	400	243	440	706	1 010	896
	37	94 551	87 900	85 478	86 397	82 514	85 367	82 915	83 028	86 002	88 377
	S	*94 551*	*87 900*	*85 478*	*86 397*	*82 914*	*85 610*	*83 355*	*83 734*	*87 012*	*89 273*
Uganda	01	212 205	245 223	214 570	264 900	219 814	213 129	208 789	195 088	218 026	220 628
	S	*212 205*	*245 223*	*214 570*	*264 900*	*219 814*	*213 129*	*208 789*	*195 088*	*218 026*	*220 628*
Westn Sahara	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Zambia	01	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562	65 902	68 135
	S	*65 638*	*63 311*	*62 883*	*63 649*	*60 652*	*65 526*	*66 465*	*61 562*	*65 902*	*68 135*
Zimbabwe	01	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311	18 056	16 386
	S	*23 895*	*25 607*	*22 025*	*21 601*	*21 230*	*20 188*	*16 405*	*16 311*	*18 056*	*16 386*
Total		***4 919 000***	***5 088 222***	***4 763 855***	***5 272 073***	***5 191 604***	***5 190 976***	***5 593 056***	***5 423 669***	***5 726 439***	***5 730 184***

D-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** | **America, North**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** | **Amérique du Nord**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** | **América del Norte**

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Anguilla	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	374	350	351	386	330	333	350	340	360	360
	S	*374*	*350*	*351*	*386*	*330*	*333*	*350*	*340*	*360*	*360*
Antigua Barb	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F	500 F	500 F
	S	*1 000 F*	*885*	*1 498*	*1 712*	*580*	*629*	*470*	*530 F*	*500 F*	*500 F*
Aruba	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150	205	182
	S	*480 F*	*420 F*	*350 F*	*300*	*250*	*250*	*130*	*150*	*205*	*182*
Bahamas	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 646	9 557	9 866	10 439	10 126
	34	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-
	S	*8 082*	*7 498*	*9 199*	*9 846*	*10 073*	*9 703*	*9 557*	*9 866*	*10 439*	*10 126*
Barbados	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439	2 764	3 594
	S	*2 547*	*2 967*	*2 074*	*3 342*	*2 852*	*2 585*	*3 284*	*3 439*	*2 764*	*3 594*
Belize	02	1	1	-	1	1	1	0	0	0	0
	31	1 232	1 413	1 481	1 894	1 526	1 228	1 229	977	1 223	911
	34	-	-	-	-	-	149	-	-	-	1 295
	S	*1 233*	*1 414*	*1 481*	*1 895*	*1 527*	*1 378*	*1 229*	*977*	*1 223*	*2 206*
Bermuda	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	774	463	428	432	399	393	444	461	458	460
	S	*774*	*463*	*428*	*432*	*399*	*393*	*444*	*461*	*458*	*460*
Br Virgin Is	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	1 037	1 175	1 116	759	944
	S	*1 357*	*1 377*	*1 400*	*1 000 F*	*757*	*1 037*	*1 175*	*1 116*	*759*	*944*
Canada	02	51 112	44 648	49 128	42 633	36 327	36 333	38 208	39 585	38 970	40 940
	21	1 272 201	1 292 642	1 096 929	954 429	809 578	675 945	591 643	634 386	683 292	742 164
	67	283 730	299 159	312 236	295 023	293 406	315 369	222 838	236 743	241 230	211 907
	81	162	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	S	*1 607 205*	*1 636 449*	*1 458 293*	*1 292 085*	*1 139 311*	*1 027 647*	*852 689*	*910 714*	*963 492*	*995 011*
Cayman Is	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	110 F	110 F	125	125	125	110	112	115	115 F	125
	34	505	727	461	433	320	320	200	200	150 F	150
	S	*615 F*	*837 F*	*586*	*558*	*445*	*430*	*312*	*315*	*265 F*	*275*
Costa Rica	02	300 F	300	526	406	865	1 027	1 087	2 128	1 100	1 100
	31	310 F	370 F	432	259	199	266	418	429	307	254
	77	16 360 F	16 310 F	15 085	15 214	14 515	15 674	19 688	21 646	22 806	19 212
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*16 970 F*	*16 980 F*	*16 043*	*15 879*	*15 579*	*16 967*	*21 193*	*24 203*	*24 213*	*20 566*
Cuba	02	286	213	161	276	933	424	694	872	1 172	1 032
	21	24 134	27 618	32 007	25 972	29 919	12 333	18 327	23 963	17 266	7 736
	31	75 538	59 534	58 308	54 324	41 546	51 632	49 956	48 799	58 896	53 386
	34	2 958	2 991	2 071	2 757	3 093	3 002	2 883	2 143	-	-
	41	2 223	1 616	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	29 447	11 766	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	37 778	60 378	56 075	3 197	0	-	-	-	-	-
	S	*172 364*	*164 116*	*148 622*	*86 526*	*75 491*	*67 391*	*71 860*	*75 777*	*77 334*	*62 154*
Dominica	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	500 F	448	552	711	794	882	838	900	1 000	1 212
	S	*500 F*	*448*	*552*	*711*	*794*	*882*	*838*	*900*	*1 000*	*1 212*
Dominican Rp	02	1 884	1 620 F	662	1 024	2 255	3 820	2 160	1 205	1 041	1 095
	31	19 740	18 150 F	16 063	11 756	10 761	19 058	15 817	12 606	13 468	9 076
	S	*21 624*	*19 770 F*	*16 725*	*12 780*	*13 016*	*22 878*	*17 977*	*13 811*	*14 509*	*10 171*
El Salvador	02	4 027	3 641	4 353	5 136	4 461	3 818	4 325	2 742	2 821	3 024
	77	6 369	4 886	6 857	6 940	7 877	9 257	10 208	10 080	7 805	11 970
	87	520	...	...	...	...	...	...	...	...	-
	S	*10 916*	*8 527*	*11 210*	*12 076*	*12 338*	*13 075*	*14 533*	*12 822*	*10 626*	*14 994*

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North — Amérique du Nord — América del Norte

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Greenland	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	158 850	132 575	103 025	101 982	94 937	101 952	108 574	94 356	94 096	97 953
	27	9 936	10 756	11 139	11 285	21 713	15 465	20 316	21 662	26 500	30 637
	S	*168 786*	*143 331*	*114 164*	*113 267*	*116 650*	*117 417*	*128 890*	*116 018*	*120 596*	*128 590*
Grenada	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 280	1 408	1 713
	S	*1 710*	*1 784*	*1 990*	*2 052*	*2 105*	*1 635*	*1 486*	*1 280*	*1 408*	*1 713*
Guadeloupe	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570	10 500	9 084
	S	*8 500*	*8 600*	*8 500*	*8 500*	*8 600*	*8 800*	*9 500*	*9 570*	*10 500*	*9 084*
Guatemala	02	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 776	4 025	4 000	5 121	6 523
	31	82	100	100	100	92	179	390	390	285	328
	77	2 998	4 195	3 634	2 776	3 262	3 256	3 838	3 263	1 490	3 996
	S	*3 614*	*6 894*	*6 513*	*6 578*	*7 582*	*7 211*	*8 253*	*7 653*	*6 896*	*10 847*
Haiti	02	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F	450 F
	31	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	4 550 F	5 000 F	5 017 F	4 745 F	4 811 F	4 769 F
	S	*5 500 F*	*5 150 F*	*5 200 F*	*5 000 F*	*5 150 F*	*5 500 F*	*5 517 F*	*5 245 F*	*5 311 F*	*5 219 F*
Honduras	02	36	45	41	85	86	92	127	98	126	119
	21	-	-	-	-	1 298	-	-	-	-	-
	31	3 168	3 405	5 420	4 630	4 274	4 526	6 686	2 719 F	6 580	4 839
	34	9 781	6 962	10 910	8 225	9 687	7 207	6 054	6 998	5 084	5 084
	41	-	-	1 711	2 762	3 655	2 976	2 771	849	-	-
	47	-	675	1 338	-	-	-	-	-	-	-
	51	367	402	409	549	2 279	719	1 073	1 073 F	1 073 F	1 073 F
	57	-	-	-	-	1 558	2 520	2 178	2 178 F	2 178 F	2 178 F
	77	764	702	695	785	509	692	864	978 F	2 291	1 588 F
	S	*14 116*	*12 191*	*20 524*	*17 036*	*23 346*	*18 732*	*19 753*	*14 893 F*	*17 332 F*	*14 881 F*
Jamaica	02	787	900 F	700 F	700 F	650 F	700	700	700 F	600	600
	31	8 088	7 902 F	8 200 F	8 800 F	9 485 F	9 785 F	9 827 F	12 133 F	7 758	6 120
	S	*8 875*	*8 802 F*	*8 900 F*	*9 500 F*	*10 135 F*	*10 485 F*	*10 527 F*	*12 833*	*8 358*	*6 720*
Martinique	02	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	31	3 239	3 498	6 294	4 538	5 840	5 788	5 300	3 266	5 000	5 500
	S	*3 239*	*3 498*	*6 294*	*4 538*	*5 843*	*5 788*	*5 300*	*3 266*	*5 000*	*5 500*
Mexico	02	146 405	115 688	111 988	108 707	111 178	111 125	122 020	122 501	113 552	120 417
	31	282 873	341 350	335 063	330 207	320 824	329 521	272 178	294 231	320 829	296 206
	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	1 015 321	895 836	920 379	712 900	665 867	743 480	921 949	1 027 357	1 042 058	754 432
	87	2 290	8 260	5 740	5 759	5 063	7 749	13 322	19 995	12 581	10 347
	S	*1 446 889*	*1 361 134*	*1 373 170*	*1 157 573*	*1 102 932*	*1 191 875*	*1 329 469*	*1 464 084*	*1 489 020*	*1 181 402*
Montserrat	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	28	150	101	115	160	188	175 F	100 F	46	50
	S	*28*	*150*	*101*	*115*	*160*	*188*	*175 F*	*100 F*	*46*	*50*
NethAntilles	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 210 F	1 210 F	1 110 F	1 155 F	1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F	1 100 F	1 020 F
	S	*1 210 F*	*1 210 F*	*1 110 F*	*1 155 F*	*1 205 F*	*1 105 F*	*1 006 F*	*996 F*	*1 100 F*	*1 020 F*
Nicaragua	02	114	150	256	348	547	824	538	1 142	1 293	1 256
	31	1 494	1 193	2 927	4 212	5 001	6 738	5 957	9 685	9 451	12 011
	77	2 974	1 745	2 526	2 158	2 621	2 472	4 500	4 615	5 432	6 625
	S	*4 582*	*3 088*	*5 709*	*6 718*	*8 169*	*10 034*	*10 995*	*15 442*	*16 176*	*19 892*
Panama	02	-	15	50	80	28	285	130	80	91	23
	34	489	1 343	8 437	8 938	1 891	1 383	382	562	262	262
	41	-	-	2 425	4 027	1 059	598	460	706	1	1
	47	-	6 000	-	5 828	-	-	-	-	-	-
	48	-	-	-	-	-	-	141	496	-	-
	51	5 799	24 261	16 493	17 589	17 513	17 360	19 500	19 700	23 164	15 230
	77	170 445	102 660	121 379	120 074	140 089	143 029	154 379	118 741	143 070	193 323
	87	4 780	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*181 513*	*134 279*	*148 784*	*156 536*	*160 580*	*162 655*	*174 992*	*140 285*	*166 588*	*208 839*
Puerto Rico	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311	2 634	2 118

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — América del Norte

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	S	*1 867*	*1 949*	*2 115*	*1 545*	*1 552*	*1 924*	*2 516*	*2 311*	*2 634*	*2 118*
St Kitts Nev	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212	102	265	160	281
	S	*710 F*	*620 F*	*450 F*	*300 F*	*250 F*	*212*	*102*	*265*	*160*	*281*
St Lucia	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	794	931	954	1 021	1 195	1 154	1 176	1 271	1 311	1 314
	S	*794*	*931*	*954*	*1 021*	*1 195*	*1 154*	*1 176*	*1 271*	*1 311*	*1 314*
St Pier Mq	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	18 520	23 181	23 800	16 443	282	294	317	747	3 571	6 108
	S	*18 520*	*23 181*	*23 800*	*16 443*	*282*	*294*	*317*	*747*	*3 571*	*6 108*
St Vincent	02	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
	31	636	1 298	1 149	1 284	1 461	1 357	1 320	1 300 F	1 324	1 283
	34	5 184	7 673	7 010	776	483	160	0	30	46	46
	47	-	-	290	-	-	-	-	-	-	-
	S	*5 820*	*8 971*	*8 449*	*2 060*	*1 944*	*1 517*	*1 320*	*1 332 F*	*1 371*	*1 329*
Trinidad Tob	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	8 215 F	8 517	12 398	15 548	11 033	14 296	13 250 F	14 360	15 000	14 500 F
	S	*8 215 F*	*8 517*	*12 398*	*15 548*	*11 033*	*14 296*	*13 250 F*	*14 360*	*15 000*	*14 500 F*
Turks Caicos	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 142	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 297 F	1 250 F	1 318
	S	*1 142*	*936*	*1 118*	*1 191*	*1 458*	*1 419 F*	*1 395 F*	*1 297 F*	*1 250 F*	*1 318*
USA	02	46 547	36 825	43 578	48 639	54 377	42 648	36 688	33 471	38 347	36 129
	21	1 252 879	1 386 863	1 338 011	1 281 373	1 240 279	1 062 901	1 199 031	1 228 063	1 179 932	1 027 511
	31	973 335	874 255	890 686	748 969	942 118	1 238 598	856 729	771 956	867 469	822 570
	48	-	-	-	-	299	-	-	684	-	-
	67	2 755 282	2 907 319	2 492 596	2 754 061	2 965 274	2 822 291	2 743 083	2 595 248	2 516 701	2 514 486
	71	131 330	158 890	197 431	154 413	176 253	194 218	153 840	143 348	140 391	154 610
	77	244 969	187 137	157 817	196 841	143 493	174 088	233 025	220 175	237 649	152 106
	81	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170	3 223	-	-
	87	1 384	-	2 155	3 503	-	-	-	5 315	2 979	1 568
	S	*5 408 681*	*5 555 475*	*5 126 791*	*5 190 717*	*5 523 216*	*5 535 349*	*5 224 566*	*5 001 483*	*4 983 468*	*4 708 980*
US Virgin Is	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F	900 F	930 F	910 F
	S	*793*	*684*	*880*	*880 F*	*890 F*	*900 F*	*920 F*	*900 F*	*930 F*	*910 F*
Total		***9 141 145***	***9 153 876***	***8 546 726***	***8 157 801***	***8 268 019***	***8 264 068***	***7 947 466***	***7 871 052***	***7 966 173***	***7 453 370***

D-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — America, South
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Amérique du Sud
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — América del Sur

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Argentina	03	10 801	10 331	10 281	11 227	11 546	12 121	11 863	11 862	12 000	12 000
	41	475 531	544 941	629 864	692 198	919 505	936 624	1 134 626	1 236 747	1 339 066	1 116 823
	48	-	-	-	-	-	12	879	109		-
	S	*486 332*	*555 272*	*640 145*	*703 425*	*931 051*	*948 757*	*1 147 368*	*1 248 718*	*1 351 066*	*1 128 823*
Bolivia	03	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988	6 038	6 055
	S	*5 676*	*6 909*	*5 167*	*4 905*	*5 518*	*5 353*	*5 692*	*5 988*	*6 038*	*6 055*
Brazil	03	193 290	191 115 F	193 240 F	182 540 F	186 990 F	191 485 F	193 042	193 309	178 871	180 000
	41	638 570	590 035 F	573 020 F	558 780 F	530 100 F	548 615 F	513 666	522 173	565 714	580 000
	S	*831 860*	*781 150 F*	*766 260 F*	*741 320 F*	*717 090 F*	*740 100 F*	*706 708*	*715 482*	*744 585*	*760 000*
Chile	03	21	32	5	14	7	5	-	-	-	4
	34	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-
	41	-	-	3 637	2 432	846	23	302	-	3 744	14 755
	48	5 329	4 501	3 679	8 983	5 386	3 985	1 896	3 098	1 275	1 492
	87	6 433 450	5 158 214	5 951 557	6 420 892	5 943 326	7 716 540	7 431 704	6 687 895	5 806 548	3 249 055
	S	*6 438 800*	*5 162 747*	*5 958 878*	*6 432 321*	*5 949 565*	*7 720 578*	*7 433 902*	*6 690 993*	*5 811 567*	*3 265 306*
Colombia	03	36 113	33 940	19 431	33 759	30 538	34 983	23 524	23 061	20 609	21 673
	31	8 980	8 356	9 651	14 455	9 881	9 622	15 823	24 183	8 075	35 805
	87	47 653	75 167	72 082	92 452	83 381	53 462	81 636	83 880	120 679	109 986
	S	*92 746*	*117 463*	*101 164*	*140 666*	*123 800*	*98 067*	*120 983*	*131 124*	*149 363*	*167 464*
Ecuador	03	578	600	579	332	372	300	300	300	400	400
	77	14 410	7 820	3 190	1 990	1 050	1 710	-	-	-	-
	87	596 594	280 493	326 756	224 495	285 211	253 021	505 095	702 674	548 588	309 622
	S	*611 582*	*288 913*	*330 525*	*226 817*	*286 633*	*255 031*	*505 395*	*702 974*	*548 988*	*310 022*
Falkland Is	03	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
	41	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 170	17 940	44 745
	S	*4 624*	*5 994*	*1 476*	*1 855*	*1 985*	*8 769*	*29 065*	*32 171*	*17 941*	*44 746*
Fr Guiana	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	6 410	6 465	7 036	7 617	6 931	7 819	8 089	7 977	7 702	7 709
	S	*6 410*	*6 465*	*7 036*	*7 617*	*6 931*	*7 819*	*8 089*	*7 977*	*7 702*	*7 709*
Guyana	03	800	800	800	800	800	800	700 F	800	625	625
	31	34 504	36 072	39 941	40 452	43 323	45 567	47 200 F	47 783	53 373	56 409
	S	*35 304*	*36 872*	*40 741*	*41 252*	*44 123*	*46 367*	*47 900 F*	*48 583*	*53 998*	*57 034*
Paraguay	03	11 000	12 490	12 990	17 985	15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 650	27 650	26 000 F
	S	*11 000*	*12 490*	*12 990*	*17 985*	*15 985 F*	*16 900 F*	*17 810 F*	*21 650*	*27 650*	*26 000 F*
Peru	03	33 799	28 321	43 063	32 734	38 290	48 837	50 789	28 890	32 221	35 327
	87	6 815 269	6 840 584	6 855 043	7 469 458	8 966 487	11 950 380	8 886 553	9 486 158	7 837 650	4 303 110
	S	*6 849 068*	*6 868 905*	*6 898 106*	*7 502 192*	*9 004 777*	*11 999 217*	*8 937 342*	*9 515 048*	*7 869 871*	*4 338 437*
Suriname	03	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F	150 F	200 F
	31	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F	12 999 F	12 850 F	12 760 F
	S	*6 188*	*6 500 F*	*7 358*	*10 930*	*9 500*	*14 465*	*12 999 F*	*13 149 F*	*13 000 F*	*12 960 F*
Uruguay	03	262	218	485	323	621	966	849	598	2 216	1 931
	41	121 451	90 611	143 226	125 428	118 194	119 766	125 597	122 732	134 727	138 416
	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262
	S	*121 713*	*90 829*	*143 711*	*125 751*	*118 815*	*120 732*	*126 446*	*123 330*	*136 943*	*140 609*
Venezuela	03	22 756	18 627	21 095	20 114	28 251	35 412	54 175	49 911	40 881	46 035
	21	-	-	1 196	-	-	-	-	-	-	-
	31	245 237	259 473	270 107	255 965	316 333	354 245	392 892	378 624	362 355	390 641
	77	45 420	42 700	39 400	37 340	39 559	36 858	42 656	45 859	43 070	44 518
	87	15 270	17 950	11 530	18 071	10 280	10 626	10 086	10 135	16 909	24 983
	S	*328 683*	*338 750*	*343 328*	*331 490*	*394 423*	*437 141*	*499 809*	*484 529*	*463 215*	*506 177*
Total		***15 829 986***	***14 279 259***	***15 256 885***	***16 288 526***	***17 610 196***	***22 419 296***	***19 599 508***	***19 741 716***	***17 201 927***	***10 771 342***

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Afghanistan	04	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
	S	*1 000 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 250 F*	*1 200 F*
Armenia	04	2 738	2 698	1 903	1 885	1 850	1 033	821	580	580	698
	S	*2 738*	*2 698*	*1 903*	*1 885*	*1 850*	*1 033*	*821*	*580*	*580*	*698*
Azerbaijan	04	52 785	40 449	37 487	30 339	21 583	18 692	10 478	6 627	5 119	4 678
	S	*52 785*	*40 449*	*37 487*	*30 339*	*21 583*	*18 692*	*10 478*	*6 627*	*5 119*	*4 678*
Bahrain	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940	10 050	9 849
	S	*9 208*	*8 105*	*7 553*	*7 983*	*8 958*	*7 629*	*9 388*	*12 940*	*10 050*	*9 849*
Bangladesh	04	404 876	400 099	430 843	429 205	452 109	517 746	527 739	535 617	534 285	538 689
	57	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	264 650	279 170	295 141	300 452
	S	*656 439*	*653 552*	*689 727*	*709 332*	*764 824*	*770 790*	*792 389*	*814 787*	*829 426*	*839 141*
Bhutan	04	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F
	S	*300 F*	*300 F*	*295 F*	*315 F*	*320 F*	*310 F*	*310 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*
Brunei Darsm	04	128	104	105	25	25	4	7	15	17	35
	71	2 188	2 244	1 546	1 667	1 703	4 441	4 712	7 390	4 504	5 014	
	S	*2 316*	*2 348*	*1 651*	*1 692*	*1 728*	*4 445*	*4 719*	*7 405*	*4 521*	*5 049*
Cambodia	04	50 500	65 100	74 700	68 900	67 900	65 000	72 499	63 510	73 000	75 700
	71	26 050	39 900	36 400	33 700	33 100	30 000	30 500	31 200	29 800	32 200
	S	*76 550*	*105 000*	*111 100*	*102 600*	*101 000*	*95 000*	*102 999*	*94 710*	*102 800*	*107 900*
China	04	829 491	864 144	998 961	998 028	1 182 390	1 327 785	1 607 385	1 762 860	1 886 967	2 280 244
	34	7 420	9 976	5 240	5 830	9 707	16 039	12 105	18 226	20 810	22 509
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 177
	57	-	-	-	-	-	-	404	1 358	2 702	2 816
	61	5 307 850	5 759 750	6 336 831	7 275 876	8 111 543	9 468 535	10 871 242	12 333 360	13 728 087	14 870 220
	67	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	60 000	60 000	80 000	50 000
	71	149	570	1 167	2 818	7 797	14 477	11 570	6 303	3 778	2 991
	S	*6 164 910*	*6 654 440*	*7 372 199*	*8 322 552*	*9 351 437*	*10 866 836*	*12 562 706*	*14 182 107*	*15 722 344*	*17 229 957*
China,H.Kong	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	61	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856	186 000	180 000
	S	*232 981*	*224 237*	*220 286*	*220 181*	*217 544*	*211 010*	*194 999*	*183 856*	*186 000*	*180 000*
China,Taiwan	04	8 321	3 142	2 191	1 566	1 216	1 059	695	407	403	449
	21	79	0	0	0	25	392	206	83	30	8
	27	564	619	259	0	478	1 562	1 125	31	30	47
	31	2 847 F	2 859 F	3 227 F	5 908 F	6 979 F	3 627 F	3 558	4 516	3 669	2 430
	34	188 F	2 881 F	4 182 F	2 556 F	6 467 F	12 929 F	13 199	17 517	13 158	10 623
	37	-	-	-	-	328	713	493	373	399	-
	41	154 077 F	127 780 F	139 919 F	146 676 F	145 840 F	125 529 F	138 326	132 450	216 202	177 096
	47	8 532 F	5 380 F	9 176 F	9 050 F	14 958 F	18 655 F	19 249	11 394	8 934	18 173
	51	35 874 F	45 742 F	44 071 F	51 904 F	121 654 F	63 484 F	88 540 F	77 278	74 522	96 352
	57	20 933 F	15 146 F	12 704 F	16 854 F	18 314 F	16 961 F	25 964 F	32 507	41 049	22 549
	61	712 854 F	690 514 F	598 321 F	555 087 F	523 280 F	406 051 F	422 180 F	393 351	406 022	362 884
	67	-	-	-	-	-	-	26	0	0	0
	71	164 022 F	204 709 F	193 957 F	211 977 F	253 817 F	290 582 F	279 536 F	271 520	254 979	365 733
	77	6 238 F	7 282 F	8 196 F	19 059 F	15 328 F	11 038 F	5 492	5 205	5 443	6 679
	81	10 747 F	4 270 F	7 609 F	43 126 F	24 494 F	14 485 F	11 429	20 599	12 902	13 176
	87	1 017	615	147	184	498	142	3	252	306	89
	S	*1 126 293*	*1 110 939*	*1 023 959*	*1 063 947*	*1 133 676*	*967 209*	*1 010 021*	*967 483*	*1 038 048*	*1 076 288*
Cyprus	04	...	...	...	...	...	5	65	64	70	70
	37	2 562	2 620	2 619	2 666	2 704	2 793	2 528	2 575	2 319	2 421
	S	*2 562*	*2 620*	*2 619*	*2 666*	*2 704*	*2 798*	*2 593*	*2 639*	*2 389*	*2 491*
East Timor	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Gaza Strip	04	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
	37	...	...	...	...	...	...	1 229	2 493	3 791	3 625
	S	...	...	...	...	...	...	*1 229*	*2 493*	*3 791*	*3 625*
Georgia	04	219	115	211	190	549	16	90	6	1	4
	34	17 913	34 383	28 847	24 775 F	13 500 F	5 000 F	1 000 F	-	-	-

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	37	42 611	12 750	7 004	7 785	2 191	1 397	2 470	2 447	2 582	2 997
	47	59 870	17 909	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	-	-	3 110	-	-	-	-	-	-	-
	87	27 075	39 417	12 181	-	-	-	-	-	-	-
	S	*147 688*	*104 574*	*58 153*	*38 100 F*	*18 240 F*	*7 413 F*	*3 560 F*	*2 453*	*2 583*	*3 001*
India	04	405 065	592 378	471 566	373 287	575 905	567 874	623 378	648 425	657 780	650 163
	51	1 642 353	1 593 076	1 733 933	1 782 782	1 810 520	1 858 026	1 823 975	2 026 045	2 018 055	1 778 407
	57	588 771	597 132	619 234	688 033	732 390	784 069	772 230	799 594	841 249	786 195
	S	*2 636 189*	*2 782 586*	*2 824 733*	*2 844 102*	*3 118 815*	*3 209 969*	*3 219 583*	*3 474 064*	*3 517 084*	*3 214 765*
Indonesia	04	315 192	293 537	294 477	300 941	308 649	336 141	329 700	335 707	304 043	315 710
	57	420 665	396 228	416 881	441 592	503 073	522 326	558 027	591 247	605 487	638 160
	71	1 764 652	1 854 600	2 123 603	2 146 513	2 273 313	2 457 162	2 616 042	2 630 669	2 881 495	2 744 980
	S	*2 500 509*	*2 544 365*	*2 834 961*	*2 889 046*	*3 085 035*	*3 315 629*	*3 503 769*	*3 557 623*	*3 791 025*	*3 698 850*
Iran	04	24 007	42 739	60 497	60 016	74 345	88 916	88 380	109 286	111 445	140 353
	51	210 180	199 620	195 006	252 422	221 167	217 417	251 000	242 437	238 476	226 500
	S	*234 187*	*242 359*	*255 503*	*312 438*	*295 512*	*306 333*	*339 380*	*351 723*	*349 921*	*366 853*
Iraq	04	17 938	18 875	13 360	17 530	17 808	20 926	22 955	19 049	20 519	9 111
	51	3 617	3 754	125	543	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783	13 463
	S	*21 555*	*22 629*	*13 485*	*18 073*	*19 941*	*25 147*	*28 208*	*30 737*	*31 302*	*22 574*
Israel	04	1 930	2 113	2 221	2 214	1 813	1 478	1 214	1 845	1 476	2 164
	37	3 775	3 941	3 317	3 184	3 223	2 899	2 224	2 821	3 557	3 999
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	6 170	2 875	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	140	80	110	150	225	171	137
	S	*11 875*	*8 929*	*5 538*	*5 538*	*5 116*	*4 487*	*3 588*	*4 891*	*5 204*	*6 300*
Japan	04	102 800	111 598	106 951	96 743	90 992	92 220	91 455	93 505	85 612	78 822
	21	12 039	15 720	13 761	14 774	9 064	6 145	5 741	5 616	3 928	5 005
	27	1 904	6 987	5 097	5 293	4 915	7 082	6 595	3 745	2 638	2 303
	31	6 059	3 543	2 647	1 985	1 532	1 293	969	1 454	1 262	1 605
	34	27 852	26 415	15 106	14 431	22 773	20 358	24 307	24 766	14 934	15 820
	37	119	205	80	189	616	530	749	673	172	398
	41	203 080	107 219	121 524	108 257	147 765	121 451	93 833	92 775	147 786	99 026
	47	41 158	36 344	32 880	29 390	39 775	38 245	31 235	26 960	18 924	16 839
	48	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	61 423	59 037	60 546	58 798	63 309
	51	12 744	12 821	18 683	53 961	52 958	32 730	14 273	21 152	28 796	27 885
	57	11 309	11 260	9 055	5 028	6 790	11 519	40 437	27 076	21 221	19 527
	58	-	28 250	1 329	-	5 762	899	1 266	264	335	-
	61	9 072 896	8 411 942	7 401 499	6 598 302	6 218 281	5 635 208	5 095 892	5 190 587	5 162 694	4 552 249
	67	46 578	40 345	29 008	24 888	700	683	-	-	2 008	1 200
	71	319 454	280 225	323 362	301 927	282 242	277 359	272 527	226 315	210 396	233 741
	77	144 765	158 989	149 151	128 701	102 740	95 131	82 190	56 063	62 929	57 633
	81	287 153	232 627	180 523	198 974	139 390	113 135	95 100	77 078	72 426	73 447
	87	20 074	31 552	20 836	26 730	68 023	101 897	51 684	27 555	21 296	10 280
	88	-	-	3	50	-	-	-	-	-	-
	S	*10 388 912*	*9 549 979*	*8 497 745*	*7 683 898*	*7 247 828*	*6 617 308*	*5 967 290*	*5 936 130*	*5 916 155*	*5 259 089*
Jordan	04	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	51	2	2	20	30	45	60	75	90	100	120
	S	*352*	*352*	*370*	*380*	*395*	*410*	*425*	*440*	*450*	*470*
Kazakhstan	04	80 458	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	44 273	31 826	23 089
	S	*80 458*	*77 528*	*69 308*	*65 124*	*56 700*	*46 433*	*48 402*	*44 273*	*31 826*	*23 089*
Korea D P Rp	04	65 000 F	45 000 F	40 000 F	35 000 F	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F
	61	1 606 100 F	1 255 000 F	1 010 000 F	865 000 F	835 000 F	351 961	307 083	233 125	216 462	200 000 F
	S	*1 671 100 F*	*1 300 000 F*	*1 050 000 F*	*900 000 F*	*870 000 F*	*371 961*	*327 083*	*253 125*	*236 462*	*220 000 F*
Korea Rep	04	23 797	27 080	22 608	25 483	12 263	10 492	9 646	8 077	6 934	6 845
	21	35 326	24 637	12 805	20 965	3 738	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	31	1 941	1 727	1 466	4 627	1 462	750	653	626	143	621
	34	31 210	21 209	13 321	9 921	15 510	23 057	19 324	19 380	21 851	18 481
	37	-	-	-	-	-	-	484	701	686	-
	41	143 241	116 066	197 199	232 692	149 776	97 665	141 635	158 911	220 586	101 165
	47	6 494	5 984	5 458	10 551	7 712	11 242	9 216	6 414	9 548	8 020
	48	1 779	4 040	1 211	519	-	146	423	441	487	1 852
	51	35 789	46 388	34 762	30 405	29 879	25 322	22 765	31 573	37 976	25 692
	57	6 258	3 419	1 752	517	-	78	321	718	512	269
	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	1 818 873	1 850 611	1 499 819	1 582 368	1 718 865	1 799 694	1 787 770	1 933 176	1 640 712	1 553 273

D-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** — **Asia**

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	67	118 119	80 978	46 775	84 018	47 264	15 875	10 967	2 480	-	311
	71	144 485	205 712	255 558	210 100	157 088	244 170	213 720	175 466	182 399	218 092
	77	40 861	51 934	40 757	43 020	33 550	36 937	37 833	37 320	44 473	59 919
	81	27 267	25 900	19 281	29 729	20 861	25 371	30 434	26 689	35 111	31 886
	87	449	898	19 086	36 163	59 225	67 092	34 724	11 784	2 629	508
	S	*2 435 889*	*2 466 583*	*2 171 858*	*2 321 079*	*2 257 193*	*2 357 891*	*2 319 915*	*2 413 756*	*2 204 047*	*2 026 934*
Kuwait	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	7 643	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 255	7 826	7 799
	S	*7 643*	*4 454*	*2 034*	*7 871*	*8 466*	*7 752*	*8 616*	*8 255*	*7 826*	*7 799*
Kyrgyzstan	04	312	327	225	201	127	131	185	169 F	150 F	160 F
	S	*312*	*327*	*225*	*201*	*127*	*131*	*185*	*169 F*	*150 F*	*160 F*
Laos	04	20 000 F	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	25 850	26 000	26 808
	S	*20 000 F*	*18 000 F*	*17 000 F*	*18 000 F*	*18 500*	*22 200*	*25 850*	*25 850*	*26 000*	*26 808*
Lebanon	04	0	0	20	20 F	20	20	20	20	20	20
	37	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065	4 115	3 635	3 500
	S	*1 700*	*1 420*	*1 720*	*1 720 F*	*2 020*	*2 225*	*4 085*	*4 135*	*3 655*	*3 520*
Macau	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	61	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418	1 500 F	1 500 F
	S	*3 464*	*2 583*	*2 322*	*2 668*	*1 898*	*1 890*	*1 604*	*1 418*	*1 500 F*	*1 500 F*
Malaysia	04	1 079	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	3 683	3 949	4 626
	57	489 334	510 471	401 900	473 995	446 515	439 341	504 068	494 091	499 288	508 128
	71	393 158	440 834	510 033	549 521	600 835	626 245	604 368	632 598	669 685	640 965
	S	*883 571*	*952 581*	*913 391*	*1 025 289*	*1 049 321*	*1 067 650*	*1 112 375*	*1 130 372*	*1 172 922*	*1 153 719*
Maldives	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558	107 676	118 183
	S	*71 245*	*78 733*	*80 713*	*82 154*	*90 012*	*104 110*	*104 566*	*105 558*	*107 676*	*118 183*
Mongolia	04	254	124	100	120 F	165	184	158	231	181	190
	S	*254*	*124*	*100*	*120 F*	*165*	*184*	*158*	*231*	*181*	*190*
Myanmar	04	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748	169 300	157 415	153 643
	57	590 529	599 231	594 086	617 599 F	625 247	600 100	606 466	635 530	672 931	719 328
	S	*726 816*	*736 731*	*743 203*	*748 124 F*	*771 799*	*750 820*	*758 214*	*804 830*	*830 346*	*872 971*
Nepal	04	5 686	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000
	S	*5 686*	*5 288*	*5 281*	*5 895*	*7 418*	*7 340*	*11 230*	*11 230*	*11 230*	*12 000*
Oman	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864	119 807	117 459	100 116
	S	*117 703*	*123 092*	*117 780*	*112 313*	*116 470*	*118 568*	*139 864*	*119 807*	*117 459*	*100 116*
Pakistan	04	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092	167 530	163 524
	51	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574	405 444	395 340	422 201	433 456
	S	*436 521*	*469 036*	*502 743*	*540 552*	*608 344*	*537 277*	*526 849*	*537 432*	*589 731*	*596 980*
Philippines	04	222 277	236 826	233 241	229 673	210 775	204 323	186 006	177 355	159 114	146 471
	71	1 515 886	1 592 057	1 669 938	1 655 368	1 623 548	1 641 008	1 674 485	1 606 238	1 646 692	1 681 500
	S	*1 738 163*	*1 828 883*	*1 903 179*	*1 885 041*	*1 834 323*	*1 845 331*	*1 860 491*	*1 783 593*	*1 805 806*	*1 827 971*
Qatar	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739	5 032	5 279
	S	*4 374*	*5 702*	*8 136*	*7 845*	*6 994*	*5 086*	*4 271*	*4 739*	*5 032*	*5 279*
Saudi Arabia	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	47 150	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 691	47 709	49 395	54 174
	S	*47 150*	*40 631*	*40 290*	*45 910*	*48 021*	*54 612*	*45 691*	*47 709*	*49 395*	*54 174*
Singapore	04	82	60	32	24	25	23	0	0	0	0
	71	10 586	11 431	11 067	9 177	9 279	11 278	10 102	9 943	9 250	8 155
	S	*10 668*	*11 491*	*11 099*	*9 201*	*9 304*	*11 301*	*10 102*	*9 943*	*9 250*	*8 155*
Sri Lanka	04	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	15 750	25 250	29 900
	51	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900	212 000	217 500	210 250	214 750	236 200

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	S	*200 286*	*160 897*	*194 063*	*202 668*	*217 900*	*221 500*	*229 500*	*226 000*	*240 000*	*266 100*
Syria	04	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 832	3 103	3 557	4 347
	37	1 547	1 591	1 409	1 954	2 019	1 950	1 950	2 670	2 574	2 750
	S	*2 433*	*3 046*	*4 552*	*4 538*	*4 554*	*5 520*	*5 782*	*5 773*	*6 131*	*7 097*
Tajikistan	04	280	284	256	146	253	127	100	0	0	0
	S	*280*	*284*	*256*	*146*	*253*	*127*	*100*	*0*	*0*	*0*
Thailand	04	119 322	135 457	138 121	135 239	175 140	193 918	186 665	213 934	183 254	191 328
	57	406 936	442 219	658 624	656 172	823 696	770 634	816 085	868 260	859 054	855 006
	71	1 917 627	1 920 558	1 822 001	2 084 045	1 928 853	2 047 704	2 010 518	1 922 484	1 835 314	1 853 986
	S	*2 443 885*	*2 498 234*	*2 618 746*	*2 875 456*	*2 927 689*	*3 012 256*	*3 013 268*	*3 004 678*	*2 877 622*	*2 900 320*
Turkey	04	42 833	37 204	39 368	40 495	44 801	45 067	47 976	49 600	50 460	54 500
	37	407 652	341 885	317 548	407 003	503 957	544 736	585 993	478 226	408 693	432 700
	S	*450 485*	*379 089*	*356 916*	*447 498*	*548 758*	*589 803*	*633 969*	*527 826*	*459 153*	*487 200*
Turkmenistan	04	50 510	42 485	40 792	31 777	16 080	15 140	9 740	9 014	8 169	7 010
	S	*50 510*	*42 485*	*40 792*	*31 777*	*16 080*	*15 140*	*9 740*	*9 014*	*8 169*	*7 010*
Untd Arab Em	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	91 160	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000	114 358	114 739
	S	*91 160*	*95 129*	*92 336*	*95 046*	*99 600*	*108 600*	*105 884*	*107 000*	*114 358*	*114 739*
Uzbekistan	04	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494	3 075	2 798
	S	*4 525*	*4 801*	*3 123*	*9 346*	*4 358*	*3 095*	*3 611*	*1 494*	*3 075*	*2 798*
Viet Nam	04	131 000 F	111 000 F	101 000 F	90 500 F	80 500 F	70 500 F	71 000 F	66 000 F	68 000 F	70 000 F
	71	626 832 F	641 465 F	699 403 F	696 647 F	798 057 F	889 998 F	928 860 F	962 500 F	1 010 668 F	1 060 660 F
	S	*757 832 F*	*752 465 F*	*800 403 F*	*787 147*	*878 557 F*	*960 498 F*	*999 860 F*	*1 028 500 F*	*1 078 668*	*1 130 660*
Yemen	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	71 881	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 241	112 834	110 000 F
	S	*71 881*	*77 433*	*82 541*	*79 547*	*85 928*	*82 558*	*102 964*	*101 241*	*112 834*	*110 000 F*
Total		***36 605 343***	***36 198 611***	***35 794 477***	***36 568 543***	***37 938 458***	***38 745 607***	***40 173 984***	***41 953 239***	***43 630 846***	***44 118 550***

D-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** — **Europa**

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Albania	05	2 309	1 696	802	916	888 F	736 F	219	317	180	823
	37	7 048	8 358	2 210	1 780	1 723 F	1 469 F	1 160	1 808	833	1 860
	S	*9 357*	*10 054*	*3 012*	*2 696*	*2 611 F*	*2 205 F*	*1 379*	*2 125*	*1 013*	*2 683*
Andorra	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Austria	05	550	533	500	479	420	388	404	450	465	451
	S	*550*	*533*	*500*	*479*	*420*	*388*	*404*	*450*	*465*	*451*
Belarus	05	3 640	2 988	793	1 507	2 993	786	715	821	499	457
	S	*3 640*	*2 988*	*793*	*1 507*	*2 993*	*786*	*715*	*821*	*499*	*457*
Belgium	05	514	511	511	511	511	511	511	511	511	511
	27	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088	30 312	29 989	30 324
	S	*39 633*	*41 460*	*39 891*	*37 120*	*36 098*	*34 256*	*35 599*	*30 823*	*30 500*	*30 835*
Bosnia Herzg	05	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
	37	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
	S	...	...	...	*3 000 F*	*2 500 F*	*2 400 F*	*2 500 F*	*2 600 F*	*2 550 F*	*2 500 F*
Bulgaria	05	1 473	1 627	1 456	1 611	1 675	995 F	762	1 127	1 881	2 335
	21	-	1 928	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	5 660	3 982	3 942	2 625	5 272	-	-	-	-	-
	34	-	534	14 890	2 182	-	-	-	-	-	-
	37	8 602	2 899	3 041	2 524	2 318	5 340 F	7 250	7 727	9 356	8 421
	41	31 911	28 117	26 727	14 929	4 200	-	-	-	-	-
	47	43 705	8 513	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	-	-	-	115	223	70	179	-	-	-
	87	-	1 654	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*91 351*	*49 254*	*50 056*	*23 986*	*13 688*	*6 405 F*	*8 191*	*8 854*	*11 237*	*10 756*
Channel Is	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346	4 238	4 117
	S	*2 910*	*3 005 F*	*2 805 F*	*2 835*	*2 854 F*	*2 783*	*2 949 F*	*4 346*	*4 238*	*4 117*
Croatia	05	...	...	...	198	284	340	364	434	408	408
	37	...	...	...	25 792	25 412	16 027	14 782	16 831	16 029	21 915
	S	...	...	...	*25 990*	*25 696*	*16 367*	*15 146*	*17 265*	*16 437*	*22 323*
Czech Rep	05	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524	3 321	3 952
	S	...	...	...	...	*3 185*	*3 955*	*3 929*	*3 524*	*3 321*	*3 952*
Czechoslovak	05	3 966	4 304	4 300 F	4 350 F	-	-	-	-	-	-
	S	*3 966*	*4 304*	*4 300 F*	*4 350 F*	-	-	-	-	-	-
Denmark	05	436	392	389	659	337	262	264	196	232	349
	21	2 220	865	2 016	3 491	897	245	447	403	421	556
	27	1 893 590	1 474 454	1 748 749	1 949 684	1 613 055	1 872 828	1 998 322	1 680 918	1 826 199	1 556 430
	S	*1 896 246*	*1 475 711*	*1 751 154*	*1 953 834*	*1 614 289*	*1 873 335*	*1 999 033*	*1 681 517*	*1 826 852*	*1 557 335*
Estonia	05	5 935	4 552	1 870	3 509	2 411	1 909	2 366	2 361	2 439	3 878
	21	14 241	14 168	3 955	33	5 397	1 186	3 242	1 898	3 240	5 533
	27	67 258	68 424	69 143	45 840	49 703	71 650	92 410	94 586	112 979	96 898
	34	138 679	130 161	142 881	39 542	56 889	17 563	5 174	7 063	4 955	12 405
	41	22 216	20 200	17 411	6 568	1 338	-	-	2 538	-	-
	47	45 134	25 560	13 688	33 127	31 447	31 372	28 836	-	-	-
	48	30 722	22 783	30 762	2 352	-	-	-	-	-	-
	81	2 016	516	16 392	-	-	-	-	-	-	-
	87	77 351	80 350	61 625	376	-	-	-	-	-	-
	S	*403 552*	*366 714*	*357 727*	*131 347*	*147 185*	*123 680*	*132 028*	*108 446*	*123 613*	*118 714*
Faeroe Is	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	11 234	9 383	12 747	5 069	15 247	10 043	7 945	11 909	8 362	9 937
	27	289 237	263 637	215 569	243 361	231 156	227 684	280 912	294 951	321 374	366 333
	S	*300 471*	*273 020*	*228 316*	*248 430*	*246 403*	*237 727*	*288 857*	*306 860*	*329 736*	*376 270*
Finland	05	48 973	49 310	49 108	51 407	51 522	47 895	48 436	47 618	47 618	47 618
	27	101 563	92 523	79 061	100 346	104 772	116 374	119 048	131 459	132 480	133 686
	S	*150 536*	*141 833*	*128 169*	*151 753*	*156 294*	*164 269*	*167 484*	*179 077*	*180 098*	*181 304*
France	05	3 020	3 500	4 000	4 350	4 400	4 450	4 500	4 540	4 540	4 500

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	21	5 319	709	228	-	-	-	-	-	-	-
	27	442 146	416 958	367 933	360 383	380 223	383 995	384 613	353 948	387 833	363 556
	34	52 582	76 381	77 753	72 233	93 254	88 107	76 154	79 889	62 972	66 744
	37	44 813	41 673	42 807	50 734	45 601	39 710	37 967	27 813	33 012	33 220
	41	-	-	-	-	-	1 946	7 332	4 580	1 545	4 179
	47	-	-	1 116	-	-	-	-	-	-	-
	51	85 317	79 240	84 200	96 173	94 106	100 960	96 940	85 726	71 947	49 323
	57	-	-	-	-	-	-	-	80	1 947	10 853
	58	587	579	1 576	1 589	826	4 211	4 173	3 673	3 680	3 879
	S	*633 784*	*619 040*	*579 613*	*585 462*	*618 410*	*623 379*	*611 679*	*560 249*	*567 476*	*536 254*
Germany	05	7 982	10 731	9 041	8 770	10 837	10 908	22 987	22 987	22 916	22 916
	21	37 335	22 881	14 696	5 373	343	305	0	495	449	355
	27	254 439	255 995	208 693	202 747	241 830	218 948	216 864	201 707	207 239	220 252
	34	944	12 736	-	-	-	-	-	11 222	28 748	23 099
	41	15 599	6 951	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	28 513	16 123	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	-	396	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	830	885	-	-	-	-	-	-	-	-
	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*345 642*	*326 698*	*232 430*	*216 890*	*253 010*	*230 161*	*239 851*	*236 411*	*259 352*	*266 622*
Gibraltar	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Greece	05	7 350	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000	21 769
	34	13 957	11 352	11 552	13 747	14 743	9 316	8 684	8 019	5 085	5 917
	37	110 036	111 169	121 469	136 491	141 358	168 354	139 054	137 911	149 402	100 552
	41	4 043	6 120	3 346	-	-	-	-	-	-	-
	S	*135 386*	*136 808*	*144 203*	*159 245*	*166 877*	*190 963*	*165 323*	*162 413*	*170 487*	*128 238*
Holy See	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	05	14 969	16 288	8 445	8 678	7 886	8 307	7 314	7 606	7 406	7 265
	S	*14 969*	*16 288*	*8 445*	*8 678*	*7 886*	*8 307*	*7 314*	*7 606*	*7 406*	*7 265*
Iceland	05	527	676	756	886	907	698	739	608	404	416
	21	-	-	-	-	2 196	2 462	8 232	20 682	7 197	6 572
	27	1 500 190	1 504 636	1 046 639	1 573 796	1 712 478	1 553 802	1 603 577	2 038 854	2 197 419	1 674 623
	31	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	924	340
	S	*1 500 717*	*1 505 312*	*1 047 395*	*1 574 682*	*1 715 581*	*1 556 962*	*1 612 548*	*2 060 168*	*2 205 944*	*1 681 951*
Ireland	05	6 404	2 936	2 938	2 991	2 929	3 604	3 761	3 806	3 804	3 976
	27	180 905	212 781	230 334	246 195	275 645	290 361	381 670	329 224	288 869	320 787
	S	*187 309*	*215 717*	*233 272*	*249 186*	*278 574*	*293 965*	*385 431*	*333 030*	*292 673*	*324 763*
Isle of Man	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537	4 289	2 214
	S	*5 696*	*4 085*	*4 562*	*4 481*	*4 850*	*3 571*	*3 734*	*3 537*	*4 289*	*2 214*
Italy	05	19 909	13 050	9 523	9 075	9 515	9 921	10 035	6 764	6 690	4 667
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	51 940	33 814	39 515	50 932	43 445	43 578	8 067	3 428	7 180	5 891
	37	329 293	312 291	330 793	319 469	328 394	329 597	375 066	354 551	326 260	305 035
	41	6 324	8 455	9 879	6 792	5 792	5 810	960	408	-	-
	47	4 726	-	-	-	-	-	109	46	-	-
	51	5 981	14 454	16 467	10 189	8 689	8 717	1 650	702	857	-
	S	*418 173*	*382 064*	*406 177*	*396 457*	*395 835*	*397 623*	*395 887*	*365 899*	*340 987*	*315 593*
Latvia	05	254	133	544	551	553	495	514	536	544	501
	21	23 313	13 316	6 293	7 472	8 874	473	1 026	1 253	997	1 191
	27	84 707	73 164	77 639	62 446	64 230	64 755	63 127	73 103	86 123	78 109
	34	207 283	208 152	192 746	71 608	63 216	65 689	82 702	63 711	18 018	22 530
	41	38 292	19 365	23 011	11 637	5 029	6 693	1 825	4 041	-	-
	47	45 243	10 247	8 631	50	-	-	-	-	-	-
	48	10 008	7 615	4 055	-	71	71	-	-	-	-
	81	7 490	10 321	13 639	-	-	-	-	-	-	-
	87	128 692	122 761	87 345	3 023	-	-	-	-	-	-
	S	*545 282*	*465 074*	*413 903*	*156 787*	*141 973*	*138 176*	*149 194*	*142 644*	*105 682*	*102 331*
Liechtensten	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lithuania	05	3 600	5 970	2 450	1 522	1 130	1 187	1 260	1 295	1 712	1 737
	21	18 436	24 465	16 299	4 657	3 904	900	980	1 585	1 785	3 107
	27	28 055	24 895	29 286	33 799	18 713	18 086	45 556	48 904	14 824	15 930
	31	-	-	307	61	-	-	-	-	-	-
	34	152 321	147 456	250 528	101 111	57 469	22 880	-	-	-	-
	41	31 605	28 067	35 040	19 337	15 171	3 275	-	3 400	-	-
	47	63 751	6 541	7 642	20 167	20 784	2 823	-	-	-	-
	48	5 046	11 169	2 229	-	-	-	-	-	-	-
	51	9	-	-	-	-	11	-	-	-	-
	77	2 253	6 738	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	5 368	6 125	12 752	-	-	-	-	-	-	-
	87	106 414	84 157	113 718	7 888	-	-	-	-	-	-
	S	*416 858*	*345 583*	*470 251*	*188 542*	*117 171*	*49 162*	*47 796*	*55 184*	*18 321*	*20 774*
Luxembourg	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Macedonia	05	...	...	...	195	164	196	208	78	130	126 F
	S	...	...	...	*195*	*164*	*196*	*208*	*78*	*130*	*126 F*
Malta	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	37	938	759	721	579	723	895	854	825	867	979
	51	-	5 606	4 248	4 191	-	-	-	-	-	-
	S	*938*	*6 365*	*4 969*	*4 770*	*723*	*895*	*854*	*825*	*867*	*979*
Moldova Rep	05	1 865	2 331	47	410	630	708	709	603	569	491
	S	*1 865*	*2 331*	*47*	*410*	*630*	*708*	*709*	*603*	*569*	*491*
Monaco	37	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F
	S	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*4 F*	*4 F*
Netherlands	05	3 646	2 587	3 509	2 318	1 636	2 446	4 107	2 157	2 293	1 547
	21	4 749	-	5 989	-	-	-	-	-	-	-
	27	412 956	403 655	397 668	430 652	460 120	417 607	433 985	361 126	348 537	410 604
	34	-	-	-	-	-	-	-	47 515	100 969	124 475
	41	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*421 351*	*406 242*	*407 166*	*432 970*	*461 756*	*420 053*	*438 092*	*410 798*	*451 799*	*536 626*
Norway	05	476	483	541	580	435	432	413	338	439	507
	21	5 278	26 821	11 004	2 558	9 955	11 755	11 772	7 669	3 711	2 686
	27	1 786 396	1 569 834	1 986 566	2 414 894	2 380 768	2 338 555	2 505 560	2 630 557	2 851 036	2 846 148
	34	1 787	1 790	-	-	-	87	-	-	-	-
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	831	1 087
	81	1 161	4 026	13 999	12 791	23 973	15 290	6 366	-	-	-
	S	*1 795 098*	*1 602 954*	*2 012 110*	*2 430 823*	*2 415 131*	*2 366 119*	*2 524 111*	*2 638 564*	*2 856 017*	*2 850 428*
Poland	05	8 209	18 600	18 500	20 950	31 391	27 500	24 889	22 037	22 037	22 037
	21	9 329	509	-	-	-	-	-	-	824	148
	27	119 735	111 970	103 863	104 937	103 022	116 694	130 214	157 335	187 203	126 787
	34	-	-	-	-	-	-	-	19 766	5 268	-
	41	106 732	86 486	59 428	42 510	21 395	13 641	9 205	3 549	-	58
	47	-	-	-	-	-	-	3 178	1 736	1 964	797
	48	7 009	1 798	9 612	8 607	13 406	7 915	9 384	20 610	19 156	15 312
	61	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 365	116 266	125 414	81 889
	67	19 284	3 794	5 896	-	-	-	-	-	-	-
	81	-	-	-	961	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*538 858*	*446 611*	*427 889*	*475 697*	*404 422*	*435 729*	*426 235*	*341 299*	*361 866*	*247 028*
Portugal	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	49 885	67 194	75 327	36 243	35 550	30 157	12 532	9 184	8 998	9 616
	27	220 645	221 583	211 272	224 039	219 686	202 605	216 643	200 335	188 077	192 985
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
	34	17 728	20 644	29 246	30 429	29 775	24 561	22 556	39 461	22 542	18 209
	37	-	-	278	320	183	428	446	274	37	54
	41	9 135	6 429	3 287	1 549	1 810	3 888	7 178	10 064	1 639	2 250
	47	27 220	2 323	226	589	798	1 548	1 229	1 104	630	642
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188
	S	*324 613*	*318 173*	*319 636*	*293 169*	*287 802*	*263 187*	*260 584*	*260 422*	*221 923*	*223 961*
Romania	05	19 582	13 236	10 988	9 890	8 562	10 598	9 048	6 145	4 282	4 589
	27	-	-	-	-	-	8 593	37 508	9 432	-	-
	34	87 499	61 633	83 197	57 026	1 305	-	-	-	-	-
	37	13 836	6 326	1 288	3 845	3 952	3 060	2 719	2 682	3 872	4 431

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	47	56 633	11 589	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*177 550*	*92 784*	*95 473*	*70 761*	*13 819*	*22 251*	*49 275*	*18 259*	*8 154*	*9 020*
Russian Fed	05	428 176	355 953	289 188	275 028	216 647	217 858	212 874	233 272	227 091	271 311
	21	99 439	145 150	75 876	37 093	26 525	9 187	10 383	6 949	1 465	2 872
	27	460 584	349 994	778 166	970 582	833 147	709 669	736 359	769 774	830 132	727 936
	31	-	849	-	-	-	-	360	20	-	-
	34	794 569	732 583	521 750	368 890	198 630	167 472	277 631	384 330	312 524	341 413
	37	50 040	18 829	15 785	14 141	6 603	13 980	15 540	8 745	8 917	9 760
	41	106 563	102 999	100 087	93 117	47 925	23 689	11 762	20 254	884	-
	47	256 964	164 032	232 720	189 058	220 550	226 712	178 288	138 583	129 014	128 280
	48	191 398	203 061	214 740	199 046	4 532	1 230	12	103	-	-
	51	7 121	5 922	9 839	17 558	10 893	19 444	-	-	-	-
	58	2 544	-	-	1 274	-	-	-	-	-	-
	61	4 946 785	4 499 628	3 953 735	3 226 838	2 741 954	2 256 773	2 835 602	3 096 988	3 139 799	2 970 546
	67	12 869	212	991	-	-	-	-	540	-	466
	71	10 512	5 521	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981	-	-	-
	77	724	5 782	104	-	-	-	-	-	-	-
	81	80 601	103 104	179 297	82 865	43 672	53 227	28 017	17 108	12 027	2 175
	87	761 517	859 231	518 610	32 354	-	-	-	-	-	-
	88	1 110	658	746	-	-	-	-	-	-	-
	S	*8 211 516*	*7 553 508*	*6 895 231*	*5 509 994*	*4 370 015*	*3 705 081*	*4 311 809*	*4 676 666*	*4 661 853*	*4 454 759*
San Marino	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	05	...	...	...	...	1 184	1 627	1 948	1 412	1 386	1 359
	S	...	...	...	...	*1 184*	*1 627*	*1 948*	*1 412*	*1 386*	*1 359*
Slovenia	05	...	...	...	293	297	317	292	265	280	251
	37	...	...	...	3 612	1 987	2 007	1 849	2 078	2 065	1 959
	S	...	...	...	*3 905*	*2 284*	*2 324*	*2 141*	*2 343*	*2 345*	*2 210*
Spain	05	7 752	10 922	10 707	8 796	9 215	6 284	8 869	8 710 F	8 710 F	8 710 F
	21	63 539	28 624	36 348	55 177	47 139	54 117	20 069	20 864	27 938	30 973
	27	328 676	331 308	314 172	340 947	359 988	348 578	371 646	362 620	441 418	412 054 F
	31	2 455	1 784	4 953	4 020	3 026	1 624	1 955	906	1 368	1 637
	34	356 859	338 412	368 352	308 309	318 000 F	327 000 F	335 000 F	344 181	315 161	358 297 F
	37	141 708	143 000 F	144 000 F	145 000 F	146 000 F	148 000 F	149 000 F	150 496	133 300	120 661 F
	41	83 270	66 717	60 794	91 069	63 047	72 592	96 511	93 032	65 264	53 838 F
	47	196 153	91 554 F	21 988	30 553	26 000 F	21 500 F	17 000 F	12 710	14 478	17 349 F
	48	-	-	41	-	-	-	-	-	294	199
	51	117 651	86 805	95 993	86 327	97 964	104 845	141 169	133 191	134 813	89 619 F
	57	-	-	-	-	-	-	-	-	378	13 220
	S	*1 298 063*	*1 099 126 F*	*1 057 348 F*	*1 070 198 F*	*1 070 379 F*	*1 084 540 F*	*1 141 219 F*	*1 126 710*	*1 143 122*	*1 106 557 F*
Svalbard Is	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sweden	05	2 162	2 068	2 135	2 308	2 273	2 254	1 934	1 810	2 011	1 559
	27	247 620	248 914	234 881	305 237	339 624	384 560	402 638	369 071	355 395	409 327
	S	*249 782*	*250 982*	*237 016*	*307 545*	*341 897*	*386 814*	*404 572*	*370 881*	*357 406*	*410 886*
Switzerland	05	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841	1 859	1 709
	S	*3 303*	*3 158*	*3 599*	*2 715*	*1 822*	*1 481*	*1 588*	*1 841*	*1 859*	*1 709*
Ukraine	05	46 447	35 493	31 252	24 801	13 189	14 786	6 847	9 468	6 215	4 886
	27	3 587	7 548	12 915	9 592	7 876	13 385	3 352	550	-	-
	34	318 240	435 908	331 528	224 812	118 508	99 006	213 582	285 054	278 133	346 280
	37	114 191	61 324	31 809	31 792	26 394	35 213	43 570	29 266	35 987	42 993
	41	83 661	71 542	51 198	9 415	4 719	3 202	998	340	-	-
	47	183 321	86 642	149 597	66 356	96 420	53 356	19 759	28 405	5 701	18 345
	48	136 215	98 075	105 138	67 028	6 541	8 852	48 886	20 056	4 246	-
	51	21 558	2 776	2 276	2 629	1 491	2 633	2 970	3 480	1 570	1 626
	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58	28 258	5 573	14 611	5 958	1 890	942	5 473	1 004	1 007	997
	61	-	3 004	9 244	-	-	-	-	-	-	-
	77	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	2 376	6 966	11 122	16 556	28 306	35 805	33 058	39 496	40 146	47 181
	87	101 290	151 802	59 899	-	-	-	-	-	-	-
	S	*1 039 144*	*986 721*	*810 589*	*458 939*	*305 334*	*267 180*	*378 495*	*417 119*	*373 005*	*462 308*
UK	05	2 833	2 666	2 057	2 035	1 909	2 191	2 146	1 930	1 481	1 388
	21	3 875	1 639	92	169	-	49	-	129	23	294
	27	838 625	754 667	786 398	810 862	857 874	874 473	905 702	858 730	881 299	913 289
	41	11 686	1 382	1 992	-	446	1 256	2 080	4 356	2 750	3 706

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	48	15	65	12	17	-	12	-	-	716	1 228
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*857 034*	*760 419*	*790 551*	*813 083*	*860 229*	*877 981*	*909 928*	*865 145*	*886 269*	*919 905*
Yugoslavia	05	...	...	...	5 111	3 797	3 912	3 803	3 653	3 500	3 494
	37	...	...	...	223	277	260	364	377	373	416
	S	...	...	...	*5 334*	*4 074*	*4 172*	*4 167*	*4 030*	*3 873*	*3 910*
Yugoslav SFR	05	15 129	12 404	6 000 F	-	-	-	-	-	-	-
	37	44 975	40 373	23 060	-	-	-	-	-	-	-
	S	*60 104*	*52 777*	*29 060 F*	-	-	-	-	-	-	-
Total		***22 085 249***	***19 947 698***	***19 197 660***	***18 008 248***	***16 496 051***	***15 801 186***	***17 132 909***	***17 410 847***	***17 835 623***	***16 929 968***

D-6

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Oceania
Océanie
Oceanía

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Amer Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	77	99	42	45	56	34	133	151	207	566	910
	S	*99*	*42*	*45*	*56*	*34*	*133*	*151*	*207*	*566*	*910*
Australia	06	2 000 F	2 544 F	2 600 F	3 757	3 211	584	1 724	1 766	1 790	1 867
	57	81 358 F	93 313 F	99 265 F	124 698 F	127 895 F	104 857 F	107 979 F	104 809 F	101 534 F	99 428 F
	58	-	2	0	5	-	4	-	-	1 105	2 493
	71	36 041 F	36 486 F	44 259 F	35 502 F	38 006 F	39 400 F	43 719 F	46 781 F	41 314 F	44 740 F
	81	50 282 F	75 744 F	77 193 F	68 512 F	59 349 F	56 230 F	50 654 F	49 942 F	52 599 F	52 688 F
	S	*169 681*	*208 089*	*223 317*	*232 474*	*228 461*	*201 075*	*204 076*	*203 298*	*198 342*	*201 216*
Christmas Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cocos Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cook Is	06	0	0	0	0	0	0	10	10 F	10 F	10 F
	77	1 132 F	1 181 F	1 083	967	985 F	932 F	1 080	957 F	1 005 F	995 F
	S	*1 132 F*	*1 181 F*	*1 083*	*967*	*985 F*	*932 F*	*1 090*	*967 F*	*1 015 F*	*1 005 F*
Fiji Islands	06	4 054	4 502	4 040	4 084	2 907	2 964 F	3 586	3 034	4 325	5 111
	71	24 788	27 897	24 500	20 579	25 085	26 122 F	25 304	21 899	23 478	23 101
	S	*28 842*	*32 399*	*28 540*	*24 663*	*27 992*	*29 086 F*	*28 890*	*24 933*	*27 803*	*28 212*
Fr Polynesia	06	0	1	0	0	1	0	0	0	53	53
	77	3 144	4 001	3 705	3 141	8 122	8 916	8 506	8 930	10 791	11 353
	S	*3 144*	*4 002*	*3 705*	*3 141*	*8 123*	*8 916*	*8 506*	*8 930*	*10 844*	*11 406*
Guam	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	71	387	494	576	345	431	435	185	121	158	247
	S	*387*	*494*	*576*	*345*	*431*	*435*	*185*	*121*	*158*	*253*
Kiribati	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	71	29 171	25 040	27 358	28 211	27 072	27 753	30 309	31 829	31 367 F	33 858 F
	S	*29 171*	*25 040*	*27 358*	*28 211*	*27 072*	*27 753*	*30 309*	*31 829*	*31 367 F*	*33 858 F*
Marshall Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	250 F	280 F	300	326 F	471 F	393 F	381 F	369	370 F	400 F
	S	*250 F*	*280 F*	*300*	*326 F*	*471 F*	*393 F*	*381 F*	*369*	*370 F*	*400 F*
Micronesia	06	3 F	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
	71	2 131 F	2 135 F	12 331	16 529 F	17 209 F	23 380 F	9 039 F	9 719 F	10 408 F	15 388 F
	S	*2 134 F*	*2 140 F*	*12 336*	*16 534 F*	*17 213 F*	*23 384 F*	*9 044 F*	*9 724 F*	*10 413 F*	*15 393 F*
Nauru	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F	400 F	450 F
	S	*180 F*	*180 F*	*190*	*377*	*500*	*500*	*450 F*	*400 F*	*400 F*	*450 F*
NewCaledonia	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	2 967	4 797	4 182	3 184	2 670	3 185	2 644	2 999	2 428	2 880
	S	*2 967*	*4 797*	*4 182*	*3 184*	*2 670*	*3 185*	*2 644*	*2 999*	*2 428*	*2 880*
New Zealand	06	833	703	1 097	1 252	1 160	1 100	1 115	1 079	1 025	1 407
	81	305 831	343 148	367 418	450 746	417 622	440 539	543 127	420 025	594 992	634 248
	88	-	-	-	-	-	-	-	-	0	56
	S	*306 664*	*343 851*	*368 515*	*451 998*	*418 782*	*441 639*	*544 242*	*421 104*	*596 017*	*635 711*
Niue	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	115	115	120	115	120	110	115	113	110	110
	S	*115*	*115*	*120*	*115*	*120*	*110*	*115*	*113*	*110*	*110*
Norfolk Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
N Marianas	06	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-
	71	229	160	120	140	136	176	191	225	250	235

D-6 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** | **Oceania**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** | **Océanie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** | **Oceanía**

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	S	*229*	*160*	*120*	*140*	*136*	*176*	*192*	*225*	*250*	*235*
Palau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 415 F	1 420 F	1 370 F	1 407 F	1 407 F	1 425 F
	S	*1 427 F*	*1 438 F*	*1 362*	*1 437 F*	*1 415 F*	*1 420 F*	*1 370 F*	*1 407 F*	*1 407 F*	*1 425 F*
Papua N Guin	06	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F	13 500 F	13 590 F	13 580 F	13 620 F
	71	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 238 F	14 994 F	25 810 F	23 668 F	30 158 F	54 020 F
	S	*26 031 F*	*26 180 F*	*24 980 F*	*25 400 F*	*25 738 F*	*28 994 F*	*39 310 F*	*37 258 F*	*43 738 F*	*67 640 F*
Pitcairn Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	81	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F	9 F	8 F
	S	*4 F*	*4 F*	*5*	*8*	*8 F*	*7 F*	*7 F*	*8 F*	*9 F*	*8 F*
Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	1 890	595	565	1 298	735	1 337	1 874	4 034	7 134	7 232
	S	*1 890*	*595*	*565*	*1 298*	*735*	*1 337*	*1 874*	*4 034*	*7 134*	*7 232*
Solomon Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	51 305	43 792	63 352	47 772 F	45 120 F	48 591 F	65 746 F	56 861 F	62 050 F	58 554 F
	S	*51 305*	*43 792*	*63 352*	*47 772 F*	*45 120 F*	*48 591 F*	*65 746 F*	*56 861 F*	*62 050 F*	*58 554 F*
Tokelau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F	200 F	200 F
	S	*200 F*	*200 F*	*231*	*191*	*200 F*	*190 F*	*200 F*	*210 F*	*200 F*	*200 F*
Tonga	06	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	77	2 691	1 643	1 934	2 236	2 374	2 499	2 597	2 915	2 739	3 903
	S	*2 691*	*1 644*	*1 935*	*2 237*	*2 375*	*2 499*	*2 597*	*2 915*	*2 739*	*3 903*
Tuvalu	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	519	518	526	499	1 460	561	399	400	400 F	400 F
	S	*519*	*518*	*526*	*499*	*1 460*	*561*	*399*	*400*	*400 F*	*400 F*
US Minor Is	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Vanuatu	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	-	2 284	70	9	342	233	127	212	196	196
	71	3 230 F	3 200 F	3 030	2 427	2 470 F	3 020 F	10 058 F	13 735 F	30 458 F	40 719 F
	S	*3 230 F*	*5 484 F*	*3 100*	*2 436*	*2 812 F*	*3 253 F*	*10 185 F*	*13 947 F*	*30 654 F*	*40 915 F*
Wallis Fut I	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	100	80	70	143	150	193	170	180	176	206
	S	*100*	*80*	*70*	*143*	*150*	*193*	*170*	*180*	*176*	*206*
Total		***632 392***	***702 705***	***766 513***	***843 952***	***813 003***	***824 762***	***952 133***	***822 439***	***1 028 590***	***1 112 522***

D-9

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Other nei
Autres nca
Otros nep

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Other nei	21	-	-	-	-	5	18	3	-	-	-
	27	-	-	85	144	221	1 112	29	87	725	66
	31	258	209	6 719	4 762	629	740	260	1 834	1 511	1 599
	34	21 025	44 429	50 872	46 280	67 386	67 925	73 053	72 067	49 539	53 128
	37	2 278	2 305	3 889	3 685	3 096	2 921	3 651	6 406	1 988	835
	41	85	27	4 035	7 251	4 224	6 664	4 980	11 885	10 188	11 724
	47	856	4	5 976	1 734	4 745	10 172	28 173	16 967	5 988	7 128
	51	3 049	10 227	6 408	7 371	13 235	-	4 139	61 069	77 282	57 009
	57	18 679	27 418	23 030	25 900	25 402	36 688	36 688	36 688	38 265	6 138
	77	17 420	29 970	23 040	25 630	70 270	64 530	26 771	12 690	6 920	24 730
	87	13 400	25 590	29 550	40 180	1 030	0	0	31 500	37 050	21 060
	S	*77 050*	*140 179*	*153 604*	*162 937*	*190 243*	*190 770*	*177 747*	*251 193*	*229 456*	*183 417*
Total		***77 050***	***140 179***	***153 604***	***162 937***	***190 243***	***190 770***	***177 747***	***251 193***	***229 456***	***183 417***

E - Nominal catches: by countries or areas

E - Captures nominales: par pays ou zones

E - Capturas nominales: por países o áreas

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Algeria								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*		-	-	-	-	-	10
Common sole	*Solea solea*		353 F	341 F	313	387	333	285
European hake	*Merluccius merluccius*		789 F	763 F	1 115	1 154	1 012	1 310
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		3 493 F	3 379 F	3 972	3 571	3 267	3 311
Common pandora	*Pagellus erythrinus*		...	...	1 204	1 633	2 661	1 503
Axillary seabream	*Pagellus acarne*		...	...	332	360	280	362
Pargo breams nei	*Pagrus spp*		...	...	71	81	58	255
Bogue	*Boops boops*		6 348 F	6 138 F	2 282	1 425	1 631	3 234
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		1 204 F	1 164 F	1 576	1 950	1 320	1 480
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		535 F	760 F	...	...	...	2
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		3 725 F	5 296 F	6 552	3 644	5 491	4 827
Greater amberjack	*Seriola dumerili*		...	...	87	100	60	48
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		2 897 F	4 119 F	17 887	8 150	15 741	9 992
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		68 419 F	97 747 F	58 989	49 906	49 142	49 295
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		2 776 F	3 947 F	1 913	1 330	1 855	3 511
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		3 470 F	4 934 F	2 012	1 182	1 261	2 279
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		570 F	570 F	351	547	743	845
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		...	...	947	274	297	785
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		304 F	304 F	156	113	307	500
Swordfish	*Xiphias gladius*		562	600 F	807	1 609	1 050	1 187
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		379 F	539 F	1 243	590	750	1 055
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		...	...	124	272	120	450
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		1 127	1 200 F	1 000	1 100	449	867
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		...	...	...	33 542	...	...
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		19 F	13 F	22	9	44	141
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		162 F	108 F	129	100	89	138
European lobster	*Homarus gammarus*		0	0	0	0	0	0
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		1 106 F	743 F	539	918	1 433	1 639
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*		2 204 F	1 480 F	1 305	1 430	1 186	1 485
Common prawn	*Palaemon serratus*		...	...	37	40	35	89
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		503 F	338 F	73	67	71	154
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		-	-	-	-	-	70
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		550 F	532 F	351	567	619	492
European flying squid	*Todarodes sagittatus*		400 F	387 F	101	110	90	202
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		...	...	382	190	185	543
Total			*101 895*	*135 402*	*105 872*	*116 351*	*91 580*	*92 346*
Angola								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		7 000	7 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		784	428	97	195	120	928
Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*		92	24	26	832	777	906
Sea catfishes nei	*Ariidae*		35	17	8	1	43	90
Conger eels, etc. nei	*Congridae*		-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*		299	770	72	315	307	1 339
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	93
Groupers nei	*Epinephelus spp*		-	-	-	-	-	-
Wreckfish	*Polyprion americanus*		5	66	235	1 002	460	1 326
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		17	75	124	146	228	262
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		67	78	149	1 031	557	438
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		1 745	2 962	1 035	4 044	1 606	7 095
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		45	33	5	-	12	70
Sargo breams nei	*Diplodus spp*		-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*		2 490	2 883	7 283	2 624	1 567	8 683
Pargo breams nei	*Pagrus spp*		334	246	39	95	716	1 077
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*		642	580	279	214	176	1 072
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		-	-	-	-	-	-
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*		11	26	0	-	0	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		0	0	0	0	0	-
Mullets nei	*Mugilidae*		0	0	0	0	0	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		136	309	259	370	265	520
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*		43 970	29 459	25 308	19 764	35 797	39 739
Crevalle jack	*Caranx hippos*		15	43	42	39	16	89
Pompanos nei	*Trachinotus spp*		407	113	9	7	0	55
Leerfish	*Lichia amia*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*		-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		0	0	0	0	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		12 357	19 731	34 211	17 484	21 014	45 483
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		49	20	9	39	32	...
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		4	6	21	29	12	31
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		175	121	117	235	75	406
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		13	7	3	15	52	2
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		211	137	216	78	70	115
Swordfish	*Xiphias gladius*		0	0	0	0	0	0
Raja rays nei	*Raja spp*		860	568	215	21	16	750
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		29	35	755	379	90	376
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		52 634	64 541	44 922	80 633	64 332	25 700
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		-	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		796	904	682	1 367	1 175	1 900
Striped red shrimp	*Aristeus varidens*		331	364	538	814	543	876
Natantian decapods nei	*Natantia*		387	676	...	...	...	...
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		32	-	-	-	-	-

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	228	191	122	42	...	390
Total		*126 200*	*132 413*	*122 781*	*137 815*	*136 058*	*145 811*
Benin							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	10 200 F	10 235	11 713	10 684 F	10 271 F	10 246 F
African lungfishes	*Protopterus spp*	100 F	127	121	110 F	106 F	106 F
Bonytongues nei	*Heterotis spp*	400 F	349	742	677 F	651 F	649 F
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	130 F	21	125	114 F	110 F	110 F
Black catfishes nei	*Chrysichthys spp*	1 100 F	1 143	1 289	1 177 F	1 131 F	1 128 F
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	1 600 F	1 399	2 325	2 123 F	2 041 F	2 036 F
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	1 100 F	1 302	914	834 F	802 F	800 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 425 F	7 355	9 413	8 543 F	8 213 F	8 193 F
West African ilisha	*Ilisha africana*	483 F	544 F	528 F	602 F	822 F	781 F
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	160 F	137	260	237 F	228 F	227 F
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	14 F	16 F	16 F	18 F	25 F	24 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	21 F	23 F	22 F	25 F	34 F	32 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	21 F	23 F	22 F	25 F	35 F	33 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 274 F	1 433 F	1 320 F	1 585 F	2 164 F	2 057 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	54 F	60 F	58 F	66 F	90 F	86 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	183 F	206 F	200 F	228 F	311 F	296 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	10 F	11 F	11 F	13 F	18 F	17 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	12 F	14 F	14 F	16 F	22 F	21 F
Dentex nei	*Dentex spp*	76 F	86 F	83 F	95 F	130 F	124 F
African sicklefish	*Drepane africana*	16 F	18 F	17 F	19 F	26 F	25 F
Spadefishes nei	*Ephippidae*	0	0	0	0	0	0
Percoids nei	*Percoidei*	100 F	55	38	35 F	34 F	34 F
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	64 F	71 F	69 F	79 F	108 F	102 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	30 F	33 F	32 F	36 F	49 F	47 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	300 F	338 F	328 F	374 F	510 F	485 F
Mullets nei	*Mugilidae*	600 F	763	637	582 F	560 F	559 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	873 F	981 F	952 F	1 086 F	1 483 F	1 410 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	470 F	513 F	538 F	590 F	768 F	734 F
African moonfish	*Selene dorsalis*	22 F	25 F	24 F	27 F	37 F	35 F
Round sardinella	*Sardinella aurita*	113 F	126 F	122 F	139 F	190 F	181 F
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	1 210 F	1 363 F	1 322 F	1 507 F	2 058 F	1 956 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	2 100 F	2 095	1 963	1 792 F	1 722 F	1 718 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	100 F	113 F	110 F	126 F	172 F	163 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	0	0	0
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	172 F	194 F	188 F	214 F	292 F	277 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	0	0	0	0	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	53 F	60 F	58 F	66 F	90 F	86 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	2 F	2 F	2 F	3 F	4 F	4 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	8 F	9 F	9 F	10 F	14 F	13 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	17 F	20 F	19 F	22 F	30 F	29 F
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	5 F	5 F	5 F	6 F	8 F	8 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	22 F	25 F	24 F	27 F	37 F	35 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	373 F	419 F	406 F	463 F	632 F	600 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	50 F	56 F	54 F	62 F	85 F	81 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	195 F	220 F	213 F	243 F	332 F	315 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	200 F	225 F	219 F	250 F	340 F	323 F
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	120 F	139	188	172 F	165 F	164 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	3 800 F	3 794	4 503	4 111 F	3 952 F	3 943 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	36 F	40 F	39 F	44 F	60 F	57 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	5 F	5 F	5 F	6 F	8 F	8 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 800 F	3 739	3 117	2 910	2 797 F	2 791 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Total		*39 221*	*39 932*	*44 379*	*42 175*	*43 771*	*43 153*
Botswana							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	950 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F	1 000 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 050 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F	1 000 F
Total		*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 100 F*	*2 000 F*	*2 000 F*
Br Ind Oc Tr							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Burkina Faso							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 335
Total		*7 000*	*8 000*	*8 000*	*8 000*	*8 000*	*8 335*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Burundi							
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	50	...	50	50	50	341
Freshwater perches nei	*Lates spp*	2 500	2 650 F	2 888	1 205	2 378	2 845
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 100	...	...	278	...	...
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	18 350	18 000 F	18 163	1 508	17 868	28 853
Total		*22 000*	*20 650 F*	*21 101*	*3 041*	*20 296*	*32 039*
Cameroon							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	23 000	25 000 F	27 000 F	28 500 F	30 000 F	32 000 F
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	1	0	0	0	0	0
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	653	840 F	753	748	750 F	760 F
Hakes nei	*Merluccius spp*	3	2 F	0	0	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*	334	430 F	976	886	890 F	900 F
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	14	17 F	5	6	6 F	10 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1	1 F	2	0	0	0
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	1	400 F	510	511	511 F	520 F
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	...	...	534	533	535 F	540 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	17	0	0	0	0	0
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	...	...	2 686	2 540	2 540 F	2 580 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	1 005	1 500 F	4 436	4 371	4 372 F	4 440 F
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	0	0	0	0	0	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	2 300	3 100 F	3 679	3 539	3 540 F	3 590 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	14	0	0	2	2 F	10 F
African sicklefish	*Drepane africana*	39	50 F	111	72	72 F	80 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	16	20 F	27	37	40 F	40 F
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	39	50 F	76	54	55 F	60 F
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	350	450 F	949	810	810 F	820 F
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	1 777	1 700 F	610	584	584 F	590 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	...	...	609	584	584 F	590 F
Carangids nei	*Carangidae*	5	6 F	6	5	5 F	10 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	16 006	18 600 F	24 002	24 002	24 000 F	24 370 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	16 000	18 600 F	24 000	24 000	24 000 F	24 360 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	1	1	0	0	0
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	5	2 F	1	4	4 F	10 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	70	90 F	160	186	186 F	190 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	92	90 F	59	48	50 F	50 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 000	3 500 F	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Brachyura*	40	40 F	32	18	20 F	20 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	1	0	0	0	0
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	462	510 F	514	442	442 F	450 F
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	0	0	2	2	2 F	10 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	7	0	0	0	0	0
Total		*65 251*	*75 000 F*	*91 740 F*	*92 484 F*	*94 000 F*	*97 000 F*
Cape Verde							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	326	361	408	503	605	429
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	115	86	13	6	22	191
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	17	23	72	63	86	110
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	860	1 007	1 314	470	591	682
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 536	1 727	1 781	1 448	1 721	1 417
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	85	209	66	16	10	1
Swordfish	*Xiphias gladius*	0	0	0	0	0	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 980	4 775	4 781	6 323	7 982	7 124
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	26	28	20	12	13	15
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	50	40	40	25	27	30
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	5	0	0	0	0	0
Total		*7 000*	*8 256*	*8 495*	*8 866*	*11 057*	*9 999*
Cent Afr Rep							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F	12 500 F	13 000 F
Total		*13 150 F*	*12 650 F*	*12 900 F*	*12 650 F*	*12 500 F*	*13 000 F*
Chad							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	87 300	80 000	90 000	100 000	85 000	84 000
Total		*87 300*	*80 000*	*90 000*	*100 000*	*85 000*	*84 000*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Comoros								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*		500	500	500 F	490 F	470 F	470 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		1 000	1 000	1 100 F	1 080 F	1 040 F	1 040 F
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*		870	870	900 F	890 F	860 F	860 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		230	271	271 F	270 F	260 F	260 F
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		180	180	180 F	170 F	160 F	160 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		1 847	2 185	2 185 F	2 150 F	2 070 F	2 070 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		4 742	5 609	5 609 F	5 520 F	5 310 F	5 310 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		27	32	32 F	30 F	30 F	30 F
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		212	250	250 F	250 F	240 F	240 F
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		115	136	136 F	130 F	120 F	120 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		434	513	513 F	510 F	490 F	490 F
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*		220	220	250 F	250 F	240 F	240 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		58	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 200	1 200	1 259 F	1 240 F	1 190 F	1 190 F
Natantian decapods nei	*Natantia*		10	10	15 F	20 F	20 F	20 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*		0	0	0	0	0	0
Total			*11 645*	*12 976*	*13 200 F*	*13 000 F*	*12 500 F*	*12 500 F*
Congo Dem R								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		192 589	152 117	154 751	159 037	158 367	174 087
Tonguefishes	*Cynoglossidae*		90 F	80 F	82 F	84 F	81 F	83 F
Conger eels, etc. nei	*Congridae*		80 F	70 F	71 F	73 F	71 F	73 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		420 F	380 F	388 F	398 F	385 F	396 F
Percoids nei	*Percoidei*		420 F	380 F	387 F	396 F	383 F	394 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		1 510 F	1 370 F	1 397 F	1 432 F	1 386 F	1 426 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		1 680 F	1 500 F	1 551 F	1 590 F	1 538 F	1 582 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Total			*196 789*	*155 897*	*158 627*	*163 010*	*162 211*	*178 041*
Congo Rep								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		27 850	24 752	26 811	25 872	18 987	20 000 F
Common sole	*Solea solea*		812 F	326	230	235 F	230 F	240 F
Tonguefishes	*Cynoglossidae*		...	316	343 F	350 F	340 F	360 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*		654 F	269	292 F	298 F	290 F	300 F
Conger eels, etc. nei	*Congridae*		493 F	296 F	322 F	329 F	320 F	330 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*		3 F	0	5	5 F	5 F	5 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*		102 F	61 F	66 F	67 F	65 F	70 F
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*		...	6	7 F	7 F	7 F	10 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		480 F	122	126	130 F	127 F	130 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		49 F	6	15	15 F	14 F	15 F
Boe drum	*Pteroscion peli*		942 F	566 F	637	650 F	633 F	660 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*		5 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		2 225 F	864	581	593 F	578 F	610 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		27 F	16 F	17 F	17 F	16 F	20 F
Red pandora	*Pagellus bellottii*		34 F	2	7	7 F	7 F	10 F
Dentex nei	*Dentex spp*		420 F	252 F	274 F	280 F	273 F	280 F
African sicklefish	*Drepane africana*		3 F	7	15	15 F	14 F	15 F
Bearded brotula	*Brotula barbata*		23 F	14 F	15 F	15 F	14 F	15 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		0	0	0	0	0	0
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		379 F	418	454 F	463 F	451 F	470 F
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*		329 F	200 F	217 F	221 F	215 F	230 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		367 F	26	64	65 F	63 F	65 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		0	16	17 F	17 F	16 F	20 F
African moonfish	*Selene dorsalis*		75 F	45 F	49 F	50 F	50 F	50 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		9 469 F	10 914	11 854 F	12 091 F	11 780 F	12 340 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		37 F	22 F	24 F	24 F	23 F	25 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		...	1 903	1 684	1 718 F	1 674 F	1 750 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		9 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		18 F	11 F	12 F	12 F	12 F	15 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		12 F	7 F	8 F	8 F	8 F	10 F
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*		67 F	187	203 F	207 F	202 F	210 F
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*		202 F	260	282 F	288 F	280 F	290 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		395 F	185	201 F	205 F	200 F	210 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		937 F	563 F	613 F	625 F	610 F	635 F
Marine crabs nei	*Brachyura*		1 F	0	0	0	0	0
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		34 F	1	1 F	1 F	1 F	0
Natantian decapods nei	*Natantia*		325 F	23	322	584	569 F	600 F
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		0	0	0	0	0	0
Total			*46 748*	*42 664*	*45 776*	*45 472*	*38 082*	*40 000 F*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Côte d'Ivoire							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13 477	14 604	10 835	11 500	11 500	11 500 F
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	255	211	208	177	139	217
Sea catfishes nei	*Ariidae*	21	18	19	16	21	25
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	29	19	20 F	22	26	32
White grouper	*Epinephelus aeneus*	3	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	12	15	15 F	14 F	14 F	15 F
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	22	14	14 F	13 F	13 F	13 F
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	220	233	235 F	247	143	227
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	4 292	4 950	4 848	4 632	4 732	1 617
Meagre	*Argyrosomus regius*	9	15	15 F	14 F	14 F	15 F
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	604	807	653	551	466	545
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	4	4	0	5	3	4
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	30	0	0	0	0	0
Pandoras nei	*Pagellus spp*	346	399	361	328	346	1 093
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	0	1	1	1 F	1 F	1 F
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	47	53	53 F	68	44	38
African sicklefish	*Drepane africana*	19	26	35	23	18	28
Bearded brotula	*Brotula barbata*	333	154	298	192	158	342
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	0	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	406	285	287 F	366	151	195
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	279	408	374	268	173	278
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	415	377	128	69	51	282
African moonfish	*Selene dorsalis*	1 103	1 178	1 188	1 116	1 302	1 107
Carangids nei	*Carangidae*	1 282	626	200	169	1 400	1 267
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	3	6	6 F	6 F	6 F	8 F
Bonefish	*Albula vulpes*	37	20	20 F	43	1 430	1 617
Round sardinella	*Sardinella aurita*	14 492	11 819	12 098	18 491	10 002	10 884
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	2 827	4 492	2 273	2 160 F	2 120 F	2 200 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	9 500	10 000	10 000 F	9 500 F	9 330 F	9 500 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	350	802	288	491	534	452
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	339	251	253 F	142	179	194
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	221	229	231 F	180	265	492
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	230	8	679	313	1 355	1 340
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	0
Mako sharks	*Isurus spp*	7	17	12	...	92	38
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	4	13	18	...	2	...
Hammerhead sharks, etc. nei	*Sphyrnidae*	55	66	69	...	190	125
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	269	160	159 F	288	43	82
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	17 113	20 520	23 598 F	15 823 F	20 086 F	20 325 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	1 000	1 000	500	500	532	500 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	0	0	0	0	0	0
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	0	0	0	0	0	0
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	168	176	196	195	394	400 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*69 823*	*73 978*	*70 189*	*67 925*	*67 277*	*67 000 F*
Djibouti							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	92 F	98 F	107 F	110 F	104 F	105 F
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	65 F	69 F	76 F	80 F	76 F	80 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	34 F	36 F	39 F	40 F	38 F	40 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	14 F	15 F	16 F	20 F	19 F	20 F
Mullets nei	*Mugilidae*	0	0	0	0	0	0
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	0	0	0	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*	15 F	16 F	18 F	20 F	19 F	20 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	57 F	61 F	67 F	65 F	61 F	60 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	13 F	14 F	15 F	15 F	14 F	15 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	10 F	11 F	12 F	10 F	9 F	10 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	0
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	0	0	0	0	0	0
Total		*300 F*	*320 F*	*350 F*	*360 F*	*340 F*	*350 F*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Egypt							
Common carp	*Cyprinus carpio*	928	2 154	1 059	1 261	4 303	...
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	...	10 000	15 343	12 250	4 233
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	...	...	1 632	1 441	1 386	1 230
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	97 679	95 819	122 207	125 307	130 992	128 446
Mudfish	*Clarias anguillaris*	23 680	19 895	19 608	20 370	22 433	21 618
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	...	...	8 759	8 859	8 882	8 873
Nile perch	*Lates niloticus*	...	...	2 495	2 730	2 551	3 255
Freshwater perches nei	*Lates spp*	...	...	237	477	647	381
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	45 041	62 506	36 876	34 673	39 479	59 789
European eel	*Anguilla anguilla*	...	...	798	537	585	501
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	...	106	40	23	148
Common sole	*Solea solea*	814	710	473	751	762	653
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	7 053	5 979	5 689	5 458	6 192	8 935
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	5 600	12 092	...	...	...	...
Groupers nei	*Epinephelus spp*	948	851	1 108	1 657	1 467	1 627
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	2 413	1 272	2 706	2 397	2 233	2 738
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	100	604	174	426	154	171
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	419	...	429	727	453	559
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	...	4 875	5 053	4 044	5 165	8 784
Meagre	*Argyrosomus regius*	545	705	586	908	615	787
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	76	136	127	168	128	106
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	...	...	429	425	574	577
Red porgy	*Pagrus pagrus*	1 080	1 508	1 021	1 825	1 425	1 230
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	1 575	1 374	1 359	1 228	1 087	1 225
Bogue	*Boops boops*	3 118	2 638	2 173	2 609	2 499	1 956
Salema	*Sarpa salpa*	0	0	0	0	0	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	113	0	4 358	3 018	2 557	1 672
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	2 205	2 875	2 589	3 030	3 277	2 120
Percoids nei	*Percoidei*	...	...	21	48	22	95
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	...	...	431	878	501	554
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	1 099	1 077	1 070	1 264	1 158	1 067
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	...	...	123	48	32	17
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	730	-	1 743	1 101	1 722	1 764
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	7 046	5 822	...	...	...	...
Mullets nei	*Mugilidae*	6 992	8 276	18 174	14 799	16 609	18 012
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	2 954	5 115	3 837	6 642	5 295	5 708
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	0	37	174	307	147	56
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	354	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	14 361	11 823	433	716	441	402
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	14 397	11 120	11 757	15 100	16 260	28 893
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	640	648	697	985	725	724
Striped bonito	*Sarda orientalis*	-	-	131	318	755	841
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	-	1 242	1 297	8 880	8 503	9 933
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	530	1 071	594	576
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	...	...	564	914	679	774
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	453	3 041	1 926	2 042	2 392	810
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	...	...	1 363	1 151	1 914	652
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 030	1 295	1 309	1 242	1 809	1 346
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	19 954	7 335	10 946	12 856	21 367	18 821
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	2 352	3 687	3 169	2 286	2 387	2 886
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	...	...	950	557	838	918
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	318	657	...	...	...	...
Marine crabs nei	*Brachyura*	848	684	11 075	981	1 067	1 398
Natantian decapods nei	*Natantia*	4 432	4 531	4 734	3 808	5 490	5 507
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	-	488	530	610	625
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 353	1 517	1 657	1 764	1 784	1 389
Marine molluscs nei	*Mollusca*	...	...	140	233	0	198
Total		*272 700*	*283 900*	*310 790*	*320 230*	*345 220*	*365 580*
Eq Guinea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	600	700	450	900	850	970
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	290 F	450 F	190 F	420 F	530 F	325
Gadiformes nei	*Gadiformes*	320 F	480 F	200 F	450 F	570 F	603
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	210 F	320 F	140 F	310 F	390 F	255
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	160 F	240 F	100 F	220 F	280 F	170
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	160 F	240 F	100 F	220 F	280 F	850
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	320 F	480 F	200 F	450 F	570 F	392
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	240 F	360 F	150 F	330 F	420 F	400
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	330 F	500 F	220 F	490 F	620 F	779
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	347 F	549 F	236 F	555 F	695 F	700
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	360 F	550 F	230 F	510 F	650 F	430
Marine molluscs nei	*Mollusca*	120 F	180 F	80 F	180 F	230 F	122
Marine turtles nei	*Testudinata*	50 F	20 F	10 F	5 F	5 F	9
Total		*3 507 F*	*5 069 F*	*2 306 F*	*5 040*	*6 090 F*	*6 005*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Eritrea								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*		...	0	2	0	2	3
Indian halibut	*Psettodes erumei*		...	9	4	8	1	0
Lefteye flounders nei	*Bothidae*		...	-	-	-	0	1
Sea catfishes nei	*Ariidae*		...	52	60	9	0	149
Lizardfishes nei	*Synodontidae*		...	651	166	3	5	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		...	14	83	141	95	117
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*		...	0	5	0	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*		...	43	205	281	219	294
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		...	2	0	43	59	69
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*		...	928	206	4	15	0
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		...	61	469	367	13	47
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		...	217	1 010	767	90	104
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		...	12	22	12	0	0
Goatfishes	*Upeneus spp*		...	61	7	2	1	1
Batfishes	*Platax spp*		...	-	-	-	0	1
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*		...	-	-	0	0	1
Flatheads nei	*Platycephalidae*		...	18	14	0	0	0
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		...	9	1	0	0	0
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		...	37	109	185	21	57
Mullets nei	*Mugilidae*		...	...	...	3	4	2
Cobia	*Rachycentron canadum*		...	2	10	38	2	6
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*		...	...	...	3	-	0
Queenfishes	*Scomberoides spp*		...	...	...	8	4	...
Carangids nei	*Carangidae*		...	48	697	815	13	184
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		...	...	...	181	174	182
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		...	...	...	...	...	6
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*		...	...	...	...	...	22
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		...	-	-	-	0	1
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		...	...	...	4	29	81
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*		...	40	75	58	2	0
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		...	7	34	...	...	5
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*		...	13	6	15	13	17
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*		...	3	1	0	0	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		475	451	456	211	215	212
Spiny lobsters nei	*Palinuridae*		...	...	...	1	1	2
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		...	15	13	2	0	9
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		...	...	...	51	0	3
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		...	13	15	0	0	0
Total			*475*	*2 706*	*3 670*	*3 212*	*978*	*1 576*
Ethiopia								
Common carp	*Cyprinus carpio*		...	...	74	94	27	62
Crucian carp	*Carassius carassius*		-	-	47	61	191	88
Rhinofishes nei	*Labeo spp*		...	...	...	1 994	2 007	3 168
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		-	-	362	387	639	768
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		4 175	5 285	3 703	5 066	6 076	7 952
Naked catfishes	*Bagrus spp*		...	...	...	...	...	94
North African catfish	*Clarias gariepinus*		...	...	643	812	1 200	1 677
Nile perch	*Lates niloticus*		...	...	908	270	230	191
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		...	...	588	86	0	0
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Total			*4 175*	*5 285*	*6 325*	*8 770*	*10 370*	*14 000*
Fr South Tr								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		56	75	70	75	75	75 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		403	443	415	420	420	420 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		1	6	5	5	5	5 F
Total			*460*	*524*	*490*	*500*	*500*	*500 F*
Gabon								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		1 500 F	1 500 F	2 600 F	3 620	4 150	3 519
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*		1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 124	2 130	1 950
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 000 F	1 500 F	3 018	4 251	3 637	3 500
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		12	31	24	75	93	65
Tonguefishes	*Cynoglossidae*		242	178	209	310	411	492
Sea catfishes nei	*Ariidae*		1 335	256	415	2 780	2 696	1 290
Groupers nei	*Epinephelus spp*		88	114	264	250	94	190
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		192	117	463	611	480	907
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		150	150	200	...	...	...
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		531	508	897	780	853	1 728
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*		176	904	986	946	769	1 584
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		3 365	1 570	2 095	4 020	3 068	4 653
Pandoras nei	*Pagellus spp*		...	68	538	200	191	301
Dentex nei	*Dentex spp*		756	477	776	820	522	1 047
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		...	177	224	100	573	76
African sicklefish	*Drepane africana*		269	189	330	270	222	281

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	215	184	420	1 055	883	1 238
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	51	271	254	233
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	1 598	1 045	1 876	3 805	3 174	3 484
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	-	-	-	-	-	-
Scads nei	*Decapterus spp*	216	216	106	33	20	18
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	...	31	47	594	404	91
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	...	...	...	11	12	3
Bonefish	*Albula vulpes*	...	...	...	25	21	2
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	...	...	1 174	1 897	878	746
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	10 000 F	10 000	11 787	13 046	14 695	19 284
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	85	169	218	114	295
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	0	5	0	-	-	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	115	110	287	256	149
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	...	81	145	64	65	114
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	0	3	33	172	173	90
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	0	2	22	454	626	1 933
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	8 556 F	9 268	8 401	797	1 175	1 164
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	...	...	30	36	44	50
Marine crabs nei	*Brachyura*	26	34	65	120	145	158
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	23	16	42	103	33	85
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	512	606	867	950	828	2 272
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	-	556	190
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	...	5	6	257	56
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	27	56	33	157	52	186
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	5
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	...	29	3	5	2	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	...	...	12	37	159	180
Total		*31 789 F*	*31 015 F*	*40 437 F*	*45 300*	*44 715*	*53 609*
Gambia							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 075	1 005	1 144	1 248	1 135	1 073
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 400	1 400	1 450	1 450	1 450	1 450
European eel	*Anguilla anguilla*	-	-	-	-	26	0
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	188	211	859	541	307	441
Sea catfishes nei	*Ariidae*	357	302	846	158	1 234	517
Groupers nei	*Epinephelus spp*	42	54	118	62	53	30
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	61	67	127	27	150	86
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	43	39	102	156	101	160
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	142	120	307	498	350	220
Meagre	*Argyrosomus regius*	...	27	50	125	72	8
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	357	216	449	355	225	264
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	28	37	230	182	160	109
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	92	50	328	242	214	163
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	769	202	414	473	412	327
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	0	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	123	76	9	12
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	0	0	0	0	0	0
African sicklefish	*Drepane africana*	44	42	118	151	104	23
Grey triggerfish	*Balistes carolinensis*	-	-	3	51	9	2
Puffers nei	*Tetraodontidae*	...	16	125	28	100	...
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	202	105	170	355	144	116
Mullets nei	*Mugilidae*	23	18	279	475	278	66
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	154	72	94	179	110	83
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	99	41	88	140	146	57
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	20	23	31	8	75
Cobia	*Rachycentron canadum*	-	-	33	0	6	0
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	128	104	336	312	133	119
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	73	88	73	174	124	147
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	-	-	8	20	7	1
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	3	0	1	11	86	64
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	14 053	16 897	13 897	22 648	21 523	21 952
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	...	53	27	8	12
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	14	...	...	1
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	2
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	-	-	0	10	12	3
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	316	480	498	415	3 223	606
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	186	37	27	147	33	...
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	125	44	26	84	37	86
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	...	559	367	339	...	399
Gastropods nei	*Gastropoda*	...	55	194	227	128	230
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	9	325	184	137	98
Total		*19 960*	*22 317*	*23 299*	*31 601*	*32 254*	*29 002*
Ghana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	52 000	54 700	60 000	73 580	70 000	74 500
West African ilisha	*Ilisha africana*	2 995	2 810	3 051	7 343	4 305	3 632
Soles nei	*Soleidae*	-	-	-	-	-	-
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	247	231	407	295	339	347
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	0	0	0	1	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*	2	0	0	2	24	6
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	385	169	306	426	478	1 361
Snappers nei	*Lutjanus spp*	895	716	626	328	181	294

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	11 940	18 216	14 807	13 552	19 816	12 059
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	659	575	523	1 191	477	411
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	1 301	1 104	698	1 128	1 995	962
Red pandora	*Pagellus bellottii*	7 915	5 635	4 505	7 541	7 933	10 029
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	428	183	591	489	490	1 416
Congo dentex	*Dentex congoensis*	364	112	43	102	119	392
Dentex nei	*Dentex spp*	1 192	813	1 372	1 584	1 084	1 278
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	1 862	834	1 546	1 448	1 347	1 682
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	443	165	157	220	129	434
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	163	190	65	586	1 035	553
African sicklefish	*Drepane africana*	20	7	34	6	46	4
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	140	14	8	0	76	...
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	9	11	2	17	-	1
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	1 970	1 095	1 372	1 763	1 684	872
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	2 120	3 247	1 969	3 146	1 477	774
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	1 893	2 741	9 504	10 915	17 474	16 582
Scads nei	*Decapterus spp*	1 235	963	1 760	1 462	1 654	2 989
Crevalle jack	*Caranx hippos*	4 399	5 603	4 422	2 884	2 207	2 891
False scad	*Caranx rhonchus*	2 213	4 040	3 483	3 301	3 337	2 753
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	31	14	57	13	11	1
African moonfish	*Selene dorsalis*	882	501	976	907	712	381
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	6 742	4 644	2 482	2 466	3 847	7 264
Round sardinella	*Sardinella aurita*	92 735	69 895	67 835	118 408	49 394	55 965
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	16 984	12 467	13 211	13 619	14 183	15 468
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 333	7 545	14 074	20 070	35 985	33 264
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	1 138	573	1 073	1 197	9 762	158
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	81 350	60 519	65 497	98 341	82 724	44 644
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	620	312	236	477	1 060	162
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	466	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	359	994	513	113	2 025	359
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	20 225	21 258	18 607	19 602	27 667	34 150
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	13 283	9 984	9 268	12 160	16 504	17 807
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	3 577	4 738	5 517	5 805	7 431	13 252
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	693	450	353	303	303	351
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	236	441	472	422	...	447
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	22	1	2	1	0	7
Swordfish	*Xiphias gladius*	...	...	...	140	...	106
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 445	1 140	1 823	2 543	2 866	2 047
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	4 286	9 769	12 473	15 590	19 883	30 160
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	272	296	338	261	185	172
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 981	1 171	1 115	1 106	709	1 764
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	23 855	19 787	20 181	25 128	28 036	43 433
Marine crabs nei	*Brachyura*	195	462	218	399	576	271
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	369	510	230	134	203	65
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 148	1 507	2 228	1 554	1 602	1 448
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 673	2 396	2 891	2 967	3 355	3 288
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	43	73	55	12	58	36
Total		*372 733*	*335 621*	*352 976*	*477 048*	*446 788*	*442 692*
Guinea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 600	3 800	3 100	2 780	3 600	4 000
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	240 F	250 F	350	254	256	179
Sea catfishes nei	*Ariidae*	3 030 F	3 110 F	4 381	3 589	2 462	2 610
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	240 F	240 F	341	193	198	185
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	2 540 F	2 610 F	3 685	3 386	2 751	2 781
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	2 840 F	2 920 F	4 115	2 856	2 206	2 570
Atlantic emperor	*Lethrinus atlanticus*	...	...	137	231	334	380
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	3 250 F	3 340 F	4 709	3 814	3 649	3 019
Spadefishes nei	*Ephippidae*	...	...	89	324	149	150
Mullets nei	*Mugilidae*	1 240 F	1 280 F	1 800	1 901	1 244	1 534
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	300 F	300 F	431	338	204	43
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	700 F	720 F	1 020	435	233	200
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	3 470 F	3 570 F	4 781	3 576	1 546	7 109
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	253	311	257	392
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	3 650 F	3 760 F	5 281	6 107	4 176	6 292
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	23 000 F	25 000 F	23 596	26 051	29 529	27 852
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	...	...	...	2 043	1 006	849
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	11 500 F	12 900 F	9 791	5 170	8 631	9 612
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	...	...	...	...	...	5
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	...	1	10	2
Total		*60 600 F*	*63 800 F*	*67 860*	*63 360*	*62 441*	*69 764*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
GuineaBissau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	112 F	92	87	64	66 F	64 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	...	175	211	195	200 F	194 F
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	...	47	20	153	158 F	153 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	7 F	10 F	12 F	14 F	14 F	14 F
Meagre	*Argyrosomus regius*	...	290	222	482	500 F	486 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	1 010 F	900 F	1 000 F	1 020 F	1 055 F	1 025 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F	14 F
African sicklefish	*Drepane africana*	...	24	71	172	178 F	173 F
Mullets nei	*Mugilidae*	2 800 F	2 900 F	3 000 F	3 050 F	3 155 F	3 065 F
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	...	76	22	55	57 F	55 F
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	...	45	101	108	112 F	108 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	46 F	50 F	100 F	100 F	103 F	100 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	5 F	5 F	6 F	6 F	6 F	6 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	5 F	27	17	17	17 F	16 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F	14 F
Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*	...	2	12	12	12 F	12 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	23 F	23 F	30 F	30 F	31 F	30 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	0	40	124	148	144 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 060 F	1 040 F	1 070 F	1 100 F	1 140 F	1 107 F
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	5	18	2	2 F	2 F
Common octopus	*Octopus vulgaris*	...	7	2	1	1 F	1 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	10 F	10 F	12 F	14 F	14 F	14 F
Total		*5 350 F*	*6 000 F*	*6 329*	*7 000 F*	*7 250 F*	*7 000 F*
Kenya							
Common carp	*Cyprinus carpio*	279	305	360	334	216	48
Rhinofishes nei	*Labeo spp*	175	143	605	1 462	355	207
Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	42 505	69 134	56 827	49 670	40 315	42 336
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	136	127	118	0	0	0
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12 196	11 319	11 827	10 765	13 953	14 652
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	7 886	6 354	7 568	7 635	19 329	19 732
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	3 506	4 196	4 822	3 914	2 453	2 577
African lungfishes	*Protopterus spp*	146	398	408	164	1 704	1 717
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	25	37	28	24	408	418
Naked catfishes	*Bagrus spp*	34	37	127	157	158	107
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	254	581	574	339	1 724	1 532
Nile perch	*Lates niloticus*	100 037	104 102	102 546	97 145	73 555	76 663
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	9 103	2 015	1 215	3 059	745	5 960
Trouts nei	*Salmo spp*	112	17	196	11	16	24
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	407	418	211	1 247	1 188	1 196
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	129	116	112	147	144	106
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	65	52	67	65	72	55
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	441	353	396	433	361	412
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	440	365	387	404	347	356
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	57	55	65	54	54	71
Mullets nei	*Mugilidae*	116	109	127	153	120	107
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	290	114	286	358	351	611
Amberjacks nei	*Seriola spp*	44	42	89	79	63	60
Carangids nei	*Carangidae*	68	73	76	82	111	86
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	166	162	112	217	189	155
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	46	103	74	93	69	139
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	72	150	116	108	114	98
Black marlin	*Makaira indica*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	73	53	38
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	152	166	176	191	140	134
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 611	728	1 842	1 187	1 006	1 675
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	41	40	20	13	24	19
Marine crabs nei	*Brachyura*	69	59	70	112	100	117
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	47	44	119	177	136	39
Natantian decapods nei	*Natantia*	208	379	207	378	491	774
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	48	72	59	185	223	139
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	17	8	14	32	16	9
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	78	106	460	117	393	155
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	32	57	345	389	317	30
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	14	41	55	15	41	38
Total		*182 052*	*202 577*	*192 706*	*180 988*	*161 054*	*172 592*
Lesotho							
Common carp	*Cyprinus carpio*	15 F	15 F	16 F	16 F	18 F	18 F
North African catfish	*Clarias gariepinus*	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 F	5 F	8 F	10 F	10 F	10 F
Total		*22 F*	*22 F*	*26 F*	*28 F*	*30 F*	*30 F*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Liberia								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
West African ilisha	*Ilisha africana*		44	36	6	124	26	63
Common sole	*Solea solea*		131	112	158	48	150	149
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		-	-	-	38	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*		-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*		59	63	7	77	-	4
Conger eels, etc. nei	*Congridae*		42	81	70	41	117	85
Groupers nei	*Epinephelus spp*		-	-	-	-	5	110
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		9	6	22	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		24	13	1	9	17	27
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		...	164	116	92	63	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		13	16	80	13	36	85
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*		79	40	20	-	11	-
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*		100	40	7	109	27	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		800	646	1 008	364	510	433
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		7	4	87	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		12	8	-	9	39	-
Dentex nei	*Dentex spp*		72	84	313	327	346	974
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		12	18	12	-	-	-
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		2	3	-	-	46	-
African sicklefish	*Drepane africana*		8	12	30	15	-	70
Bearded brotula	*Brotula barbata*		108	216	46	4	10	66
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		-	-	-	-	5	2
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*		-	-	-	-	-	54
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*		-	-	-	-	-	77
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		...	...	...	69	8	10
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		42	31	202	35	-	67
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		...	...	...	...	22	-
Mullets nei	*Mugilidae*		4	3	-	-	-	18
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		13	11	26	-	-	-
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*		50	25	134	36	155	138
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		3	3	12	-	-	-
False scad	*Caranx rhonchus*		-	-	-	-	7	111
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		97	96	76	62	30	178
Leerfish	*Lichia amia*		-	-	-	2	0	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		...	...	...	...	31	20
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		299	307	382	143	236	248
Bonefish	*Albula vulpes*		-	-	-	-	-	21
Round sardinella	*Sardinella aurita*		...	...	...	...	129	-
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*		...	...	...	...	356	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		330	222	876	199	-	620
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		14	26	9	70	17	33
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		121	115	75	189	147	383
Albacore	*Thunnus alalunga*		...	...	...	41	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		...	...	...	...	185	310
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		65	53	105	105	340	108
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		...	...	...	114	122	59
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		27	112	454	145	71	781
Swordfish	*Xiphias gladius*		14	26	49	112	543	21
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	3
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		6	2	12	7	10	9
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		37	12	134	24	8	45
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*		...	...	...	...	...	54
Sawfishes	*Pristidae*		...	...	...	...	48	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		50	56	33	12	38	50
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		100	309	358	207	386	552
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		739	598	164	362	157	542
Marine crabs nei	*Brachyura*		22	10	28	-	35	38
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		4	6	10	-	8	26
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		...	...	...	...	8	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		205	116	110	28	73	113
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		-	12	-	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		14	8	-	-	-	12
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		-	-	-	-	2	61
Marine turtles nei	*Testudinata*		4	-	-	-	-	-
Total			*7 782*	*7 721*	*9 232*	*7 232*	*8 580*	*10 830*
Libya								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*		-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*		3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 100 F	4 000 F	4 000 F
Bogue	*Boops boops*		2 300 F	2 500 F	2 550 F	2 600 F	2 500 F	2 500 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		3 729 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F	4 100 F	4 100 F
Red mullet	*Mullus surmuletus*		3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F	4 100 F	4 100 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		2 750 F	3 000 F	3 050	3 100 F	3 000 F	3 000 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		6 400 F	7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 000 F	7 000 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		70	...	...	...	...	...
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*		40 F	...	...	...	...	...
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	-	-	-	45	52
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		546	1 332	1 500	1 308	1 029	1 331
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		1 085	500	400	400	400	...
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	-	-	-	11

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	2 750 F	3 000 F	3 050 F	3 100 F	3 000 F	3 000 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 053 F	4 637 F	4 450 F	4 500 F	4 500 F	4 500 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	40	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	1	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*31 164 F*	*33 969 F*	*34 400 F*	*34 708 F*	*33 674 F*	*33 594 F*
Madagascar							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	5 100	4 313	4 123	4 120	4 120	4 120
Cichlids nei	*Cichlidae*	21 100	21 500	21 600	21 600	21 600	21 600
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 800	4 187	4 277	4 280	4 280	4 280
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	12 000
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	62 929	60 112	61 544	59 965	61 596	57 701
Marine crabs nei	*Brachyura*	1 085	1 300	1 300	1 000	1 000	1 500
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	358	390	390	390	390	341
Natantian decapods nei	*Natantia*	8 869	12 279	9 919	10 470	10 755	11 470
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	200	200	350	500	500	500
Marine molluscs nei	*Mollusca*	350	350	350	350	350	400
Marine turtles nei	*Testudinata*	20	-	-	-	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	450	1 800	1 800	1 800	1 800	482
Total		*114 261*	*116 431*	*115 653*	*114 475*	*116 391*	*114 394*
Malawi							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	6 775	7 265	538	505	522	299
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	10 219	6 635	3 863	5 080	4 472	5 104
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	...	...	...	4 556	-	3 935
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	50 957	44 679	49 263	53 428	51 346	31 773
Total		*67 951*	*58 579*	*53 664*	*63 569*	*56 340*	*41 111*
Mali							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	19 290	18 855	39 842	30 450	1 719	26 675
Bonytongues nei	*Heterotis spp*	643	629	1 328	453	329	397
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	1 929	1 886	3 990	4 657	5 973	4 075
Characins nei	*Characidae*	3 215	3 142	6 650	9 504	6 969	8 316
Black catfishes nei	*Chrysichthys spp*	2 572	2 514	5 320	4 172	3 982	3 650
North African catfish	*Clarias gariepinus*	16 075	15 712	33 210	17 129	14 933	15 009
Nile perch	*Lates niloticus*	3 858	3 771	7 980	5 712	4 978	5 024
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	16 718	16 341	34 580	39 833	60 667	34 854
Total		*64 300*	*62 850*	*132 900*	*111 910*	*99 550*	*98 000*
Mauritania							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 000 F	5 000 F	5 500 F	7 000 F	6 000 F	6 000 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	380 F	400 F	490 F	570 F	520 F	480 F
Soles nei	*Soleidae*	1 350 F	1 420 F	1 750 F	2 040 F	1 840 F	1 690 F
Hakes nei	*Merluccius spp*	50 F	50 F	60 F	70 F	60 F	50 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	320 F	340 F	420 F	490 F	440 F	400 F
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	10 F	10 F	12 F	14 F	13 F	12 F
John dory	*Zeus faber*	70 F	70 F	85 F	90 F	80 F	70 F
White grouper	*Epinephelus aeneus*	1 560 F	1 640 F	2 025 F	2 360 F	2 130 F	1 950 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3 320 F	3 490 F	4 310 F	5 020 F	4 540 F	4 160 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	530 F	560 F	690 F	800 F	720 F	660 F
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	360 F	380 F	470 F	550 F	500 F	460 F
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	860 F	900 F	1 110 F	1 290 F	1 170 F	1 070 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	190 F	200 F	250 F	290 F	260 F	240 F
Meagres nei	*Sciaena spp*	180 F	190 F	230 F	270 F	240 F	220 F
Meagre	*Argyrosomus regius*	4 830 F	5 070 F	6 260 F	7 290 F	6 590 F	6 040 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	320 F	340 F	420 F	490 F	440 F	400 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	1 500 F	1 580 F	1 950 F	2 270 F	2 050 F	1 880 F
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	480 F	500 F	620 F	720 F	650 F	600 F
Dentex nei	*Dentex spp*	1 970 F	2 070 F	2 550 F	2 970 F	2 680 F	2 450 F
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	180 F	190 F	230 F	270 F	250 F	230 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	1 580 F	1 660 F	2 050 F	2 390 F	2 160 F	1 980 F
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	300 F	320 F	400 F	470 F	420 F	380 F
Bearded brotula	*Brotula barbata*	100 F	100 F	120 F	140 F	130 F	120 F
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	80 F	80 F	100 F	120 F	110 F	100 F
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	10 F	10 F	12 F	14 F	13 F	12 F
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	10 F	10 F	11 F	13 F	12 F	11 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	10 F	10 F	11 F	13 F	12 F	11 F
Mullets nei	*Mugilidae*	1 280 F	1 340 F	1 650 F	1 920 F	1 740 F	1 590 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	10 F	10 F	12 F	14 F	13 F	12 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	30 F	30 F	40 F	50 F	40 F	40 F
Leerfish	*Lichia amia*	80 F	80 F	100 F	120 F	110 F	100 F
Carangids nei	*Carangidae*	320 F	340 F	420 F	490 F	440 F	400 F
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	10 F	10 F	12 F	14 F	13 F	12 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	2 430 F	2 550 F	3 150 F	3 670 F	3 310 F	3 030 F
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	50 F	50 F	60 F	70 F	60 F	50 F

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	50 F	50 F	60 F	70 F	60 F	50 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	746	54	263	2 479	2 170	1 304
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	30 F	30 F	40 F	50 F	40 F	40 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	30 F	30 F	40 F	50 F	40 F	40 F
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	850 F	890 F	1 100 F	1 280 F	1 160 F	1 060 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	10 307 F	13 770 F	17 667 F	18 345 F	16 690 F	15 978 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	9	10 F	11 F	12 F	11 F	10 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	464	490 F	520 F	600 F	540 F	490 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	2 760 F	692 F	585 F	500 F	425 F	699
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	6 881 F	6 051 F	5 120 F	4 340 F	3 680 F	3 882
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	46 113	30 045	25 414 F	21 542 F	18 273 F	20 176
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	2 350 F	1 888 F	1 600 F	1 360 F	1 155 F	4 361
Total		*100 350 F*	*85 000 F*	*90 000 F*	*95 000 F*	*84 000 F*	*85 000 F*
Mauritius							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	3	0	0	0	0	0
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	302	309	301	312	367	336
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 026	1 035	1 022	905	933	931
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	6 296	6 312	6 216	5 137	5 018	4 981
Goatfishes	*Upeneus spp*	403	416	457	512	479	436
Percoids nei	*Percoidei*	196	201	186	183	158	153
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	438	455	465	514	430	494
Mullets nei	*Mugilidae*	121	125	115	121	103	111
Carangids nei	*Carangidae*	165	167	165	43	58	46
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	6 876	5 330	3 815	1 866	2 928	1 434
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2 525	1 980	1 726	728	906	1 305
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	830	643	552	257	499	164
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	0	0	0	0	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	883	852	914	803	917	772
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	12	12	11	12	10	11
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	2	2	2	2	2	2
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	16	17	15	17	58	9
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	586	594	550	589	525	502
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	-	-	22	23	19	23
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	13	13	12	14	17	17
Natantian decapods nei	*Natantia*	22	21	1	0	1	0
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	335	343	325	341	306	299
Total		*21 050*	*18 827*	*16 872*	*12 379*	*13 734*	*12 026*
Mayotte							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	425	528	646	1 217	1 534	1 570
Total		*425*	*528*	*646*	*1 217*	*1 534*	*1 570*
Morocco							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	500	1 000	900	800	800	900
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 000	600	500	600	900	500
European eel	*Anguilla anguilla*	104	150	100	100	401	304
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	15	-	-	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*	7	2	7	7	10	5
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	3 288	3 365	3 746	3 750	2 287	4 915
Common sole	*Solea solea*	1 215	1 407	1 545	1 404	1 675	1 540
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	327	431	428	440	145	257
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	1 927	1 797	2 088	2 105	1 078	1 251
European hake	*Merluccius merluccius*	3 801	5 167	6 133	3 170	2 547	1 257
European conger	*Conger conger*	1 449	1 968	1 927	2 005	1 635	1 386
John dory	*Zeus faber*	533	483	561	461	590	567
White grouper	*Epinephelus aeneus*	105	49	26	30	27	47
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 588	1 538	1 665	1 670	2 590	3 049
Meagre	*Argyrosomus regius*	926	1 384	904	869	1 542	1 263
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	1 068	1 209	929	940	1 049	982
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	174	160	156	229	185	126
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	68	15	21	25	23	136
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	0	0	0	0	0	4
Bogue	*Boops boops*	2 090	2 192	3 381	3 400	2 510	3 201
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	9 332	9 326	9 732	10 988	10 380	7 451
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	720	573	774	682	902	806
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	237	207	219	230	226	199
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 801	1 822	2 011	2 286	2 216	2 834
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	143	92	107	110	113	373
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	269	350	348	350	320	289
Mullets nei	*Mugilidae*	1 826	831	1 636	1 630	2 628	2 907
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	20	13	12	15	74	163
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	28 797	28 790	30 474	15 471	12 512	9 816
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 163	1 188	3 024	2 900	2 186	1 245
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	382 188	492 318	570 914	393 362	497 821	435 799
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	10 446	7 895	11 180	12 447	24 955	40 954
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	895	470	513	673	906	1 593
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	253	434	383	1 410	174	31
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	277	1 256	856	1 547	2 178	3 276

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	18	30	162	411	137	201
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	218	173	3 513	478	3 156	3 485
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	282	840	580	656	590	1 267
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	896	1 068	625	1 014	1 776	1 484
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	3 475	3 602	5 451	5 505	8 359	8 064
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	18 311	39 195	30 106	16 988	28 775	11 621
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	932	1 299	1 670	1 680	1 380	1 206
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 454	1 152	1 636	1 625	1 255	2 243
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39 139	42 806	43 794	42 273	88 681	67 777
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	0	0	0	0	0	2
Marine crabs nei	*Brachyura*	29	63	46	50	286	236
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	6	8	14	26	61	33
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2	2	3	7	4	5
European lobster	*Homarus gammarus*	1	9	8	20	14	15
Natantian decapods nei	*Natantia*	6 470	8 499	9 143	9 338	7 276	10 770
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	36	23	18	29	36	17
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	1	0	0	0	0	0
Sea mussels nei	*Mytilidae*	0	2	8	10	6	7
Clams nei	*Bivalvia*	10	0	0	0	0	0
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	9 289	14 348	12 396	12 678	16 787	14 668
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	63 884	56 264	57 834	58 636	38 187	42 533
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	18 512	12 435	19 904	20 010	8 989	11 352
Marine molluscs nei	*Mollusca*	278	359	180	253	275	1 920
Total		*621 795*	*750 659*	*844 291*	*637 793*	*783 615*	*708 332*
Mozambique							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 000	4 000	2 000	1 936	1 710	2 000
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	689	925	3 093	5 574	9 795	6 970
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	312	358	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	7 000	3 914	3 347	2 461	4 126	8 179
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	-	-	165	21	21	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	6 108	7 437	6 209	13 058	12 076	8 043
Geryons nei	*Geryon spp*	406	345	414	564	105	50
Spiny lobsters nei	*Palinuridae*	313	307	248	331	232	229
Mozambique lobster	*Metanephrops mozambicus*	443	261	179	132	156	147
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	8 897	7 608	8 615	8 183	11 598	8 566
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	2 093	2 512	2 036	1 771	1 510	1 882
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	-	8	16
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	53	30	29	49	51	78
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	188	106	142	366	602	614
Marine molluscs nei	*Mollusca*	5	11	38	57	57	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	0	0	6	54	9	1
Total		*30 195*	*27 456*	*26 833*	*34 915*	*42 056*	*36 775*
Namibia							
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	200	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	996	996	1 195	1 195	1 495	1 495
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	529	658	458	337	513	394
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	-	20	99
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	-	83	282
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	12	15
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	64 885	104 173	118 897	114 954	116 869	150 685
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	98	205
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	7	13	16	31	42
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	909	1 805	368	168
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	-	-	6 377	13 379	15 647	10 709
John dory	*Zeus faber*	64	63	116	92	95	153
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	-	-	6	17	188	55
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	664	594	513	517	194	377
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	-	246	291	470	416	285
Steenbrasses nei	*Lithognathus spp*	0	7	195	6	136	2
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	2	21
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	5	24
Kingklip	*Genypterus capensis*	747	1 672	3 482	3 101	2 363	2 354
Gobies nei	*Gobiidae*	172	19	5	552	156	20 998
Cape redfish	*Sebastes capensis*	21	183	271	576	673	343
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	20	28	57	51	214	60
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	9 234	11 912	9 876	9 024	10 261	16 703
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	112	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	73 520	34 120	52 176	92 335	89 160	64 885
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	114 812	116 429	42 797	1 171	27 892	68 515
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	...	1 378	1 934	20 656	5 084	5 193
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	63 074	25 121	48 023	1 080	2 545	2 748

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	2	15	0	1	0
Albacore	*Thunnus alalunga*		-	915	950	982	1 199	1 429
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		-	2	14	72	69	3
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		-	7	29	7	46	16
Snoek	*Thyrsites atun*		1 021	1 074	1 280	1 089	1 057	745
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		-	-	13	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		-	-	0	0	-	-
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*		-	92	178	194	240	178
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		1	0	62	133	194	94
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*		-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		-	4	7	5	4	6
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	916	1 676	2 550	4	16
Geryons nei	*Geryon spp*		-	-	-	-	1 478	2 283
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*		136	134	224	251	199	350
Patagonian squid	*Loligo gahi*		-	-	-	-	74	1
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		-	-	-	-	3	0
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		83	149	216	290	396	257
Total			*330 179*	*300 901*	*292 367*	*266 907*	*279 484*	*352 188*
Niger								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		2 162	2 516	3 616	4 156	6 328	7 001
Total			*2 162*	*2 516*	*3 616*	*4 156*	*6 328*	*7 001*
Nigeria								
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		3 293	3 021	4 476	4 460	6 199	4 816
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		8 003	7 874	9 060	10 074	8 425	8 935
African lungfishes	*Protopterus spp*		798	436	678	1 284	3 950	1 679
Knifefishes	*Notopterus spp*		...	703	383	10	1	144
Bonytongues nei	*Heterotis spp*		4 375	2 897	4 832	3 298	4 734	4 757
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*		3 781	10 909	9 709	4 466	5 069	6 036
Characins nei	*Characidae*		4 309	7 169	8 802	7 141	7 647	11 256
Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*		-	2 000	4 000	8 505	5 814	12 159
Naked catfishes	*Bagrus spp*		8 903	5 944	6 531	3 594	4 726	5 463
North African catfish	*Clarias gariepinus*		-	-	-	2 658	8 568	5 268
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*		13 292	13 585	20 745	8 480	10 202	11 747
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*		1 073	185	368	921	86	430
Nile perch	*Lates niloticus*		9 062	6 118	4 993	3 746	4 224	5 250
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		38 738	42 959	43 326	30 884	40 865	30 736
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		0	0	-	-	-	-
Soles nei	*Soleidae*		3 711	4 511	3 807	4 640	4 920	1 063
Tonguefishes	*Cynoglossidae*		684	650	1 771	1 281	1 311	1 781
Sea catfishes nei	*Ariidae*		4	6 756	12 570	12 676	9 878	2 466
Conger eels, etc. nei	*Congridae*		0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		3 113	3 468	3 102	1 285	371	301
Snappers nei	*Lutjanus spp*		2 222	2 902	2 999	3 779	3 226	259
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		0	0	-	556	1 932	387
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		4 194	5 235	4 152	2 585	1 474	1 474
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		8 114	12 013	9 264	14 544	8 532	4 511
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		1 453	1 543	4 605	2 165	3 349	2 499
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		297	148	395	-	-	-
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		...	...	...	4 575	...	...
Spadefishes nei	*Ephippidae*		251	440	597	954	169	175
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*		-	31	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		791	942	1 893	1 032	1 278	2 071
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*		1 708	1 570	590	1 082	272	272
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		7	7	7	17	0	0
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		4 941	5 039	3 238	3 556	3 350	1 378
Mullets nei	*Mugilidae*		1 580	3 333	3 421	1 364	1 207	937
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*		1 569	2 821	2 755	6 415	6 259	1 392
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		819	578	983	3 194	5 113	1 388
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		1 638	1 845	2 156	2 930	861	861
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		3 290	2 414	636	591	2 525	2 525
Carangids nei	*Carangidae*		9 850	5 468	5 199	2 923	1 035	1 035
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		0	0	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*		...	...	...	...	2 348	...
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*		...	...	...	2 230	2 621	274
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		26 264	25 825	76 585	102 230	94 938	95 495
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		24 501	25 645	15 072	4 643	28 000	14 064
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		579	544	1 474	379	735	426
Swordfish	*Xiphias gladius*		0	857	-	9	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		157	109	119	200	55	73
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		0	0	-	-	-	-
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*		2 557	3 806	5 175	4 826	5 629	4 682
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		2 871	2 833	2 254	3 745	2 851	2 851
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		1 126	3 102	3 670	4 103	3 205	1 259
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		4 723	5 951	2 801	4 285	3 359	1 343
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		12 260	20 292	39 520	32 995	29 599	63 674
Marine crabs nei	*Brachyura*		92	28	48	57	63	78
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		1 049	1 751	1 496	1 133	8 315	471
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*		13 755	8 595	14 742	12 073	12 989	12 396
Natantian decapods nei	*Natantia*		2 612	2 207	4 474	3 417	3 456	1 761

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	9	0	0	0
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*238 409*	*267 059*	*349 482*	*337 990*	*365 735*	*334 298*
Réunion							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Gadiformes nei	*Gadiformes*	992	2 171	2 470	2 550	2 940	3 230
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	400	500	500	600	690	750
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3	5	5	5	6	7
Swordfish	*Xiphias gladius*	209	453	453	500	580	640
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	542	606	563	600	690	750
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	281	308	386	585	675	761
Marine crabs nei	*Brachyura*	4	5	5	5	6	7
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	341	439	439	350	295	308
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Total		*2 772*	*4 487*	*4 821*	*5 195*	*5 882*	*6 453*
Rwanda							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	...	...	...	...	...	2 233
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 500 F	3 400 F	3 300 F	2 952	4 428	4 408
Total		*3 500 F*	*3 400 F*	*3 300 F*	*2 952*	*4 428*	*6 641*
St Helena							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	-	-
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	7	5	5	1	3	3
Groupers nei	*Epinephelus spp*	20	37	32	48	41	59
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	3	8	3	1	1	3
Carangids nei	*Carangidae*	3	2	2	2	3	2
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	35	26	25	23	19	10
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	65	55	115	86	294	298
Albacore	*Thunnus alalunga*	38	5	82	47	18	1
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	171	150	181	151	109	181
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	6	6	10	10	12	17
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	7	8	7	7	12	2
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9	4	7	7	4	6
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	-	-
Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	362	321	344	327	321	376
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	0	0	0	0	0	1
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	27	34	25	48
Total		*726*	*627*	*840*	*744*	*862*	*1 007*
Sao Tome Pm							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	29 F	42 F	44 F	33	31	31 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 F	1 F	1 F	1	0	0
Meagres nei	*Sciaena spp*	66 F	96 F	101 F	71	30	30 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	79 F	115 F	121 F	88	86	85 F
Bogue	*Boops boops*	...	...	...	...	17	17 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	33 F	48 F	50 F	37	49	48 F
African sicklefish	*Drepane africana*	...	...	...	...	15	15 F
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	...	...	...	...	34	34 F
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	262 F	381 F	401 F	293	126	125 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	229 F	333 F	350 F	256	939	930 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	20 F	29 F	30 F	22	56	55 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	67 F	97 F	102 F	75	75	74 F
Scads nei	*Decapterus spp*	...	...	...	...	43	42 F
Crevalle jack	*Caranx hippos*	...	...	...	...	42	41 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	...	...	...	...	129	128 F
Leerfish	*Lichia amia*	22 F	32 F	34 F	25	36	36 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	17 F	25 F	26 F	20	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	-	80	163	161 F
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	8	9	9 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	79	306	303 F
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	40	148	146 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	15 F	...	...	...	7	7 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	140 F	...	...	...	4	4 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	5	5 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	...	...	...	...	218	216 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	183 F	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	221 F	321 F	337 F	247	130	129 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	927 F	1 837 F	1 933 F	2 580	615	609 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	4 F	6 F	6 F	4	5	5 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	19 F	28 F	29 F	21	20	20 F
Total		*2 334*	*3 391*	*3 565*	*3 980*	*3 338*	*3 305*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Senegal							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 024	2 803	2 382	1 807	1 977	1 323
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	27 650	28 000	35 000	47 500	80 600	42 894
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	7 224	11 857	10 510	8 113	8 002	7 132
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	33	8	1	7	162	22
Sea catfishes nei	*Ariidae*	4 743	5 874	3 912	4 457	10 162	10 094
John dory	*Zeus faber*	63	794	661	1 157	142	53
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 786	1 785	1 104	1 383	2 138	2 176
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3 748	4 868	3 804	3 689	3 936	2 995
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	...	...	9	619	472	527
Snappers nei	*Lutjanus spp*	417	488	368	236	296	237
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	1 744	1 628	862	1 196	1 251	597
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	1 687	1 367	1 255	610	1 445	1 481
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	3 495	5 418	2 121	11 187	11 283	7 707
Meagres nei	*Sciaena spp*	1 227	1 802	6 833	667	527	489
Boe drum	*Pteroscion peli*	...	...	...	...	...	1 088
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	5 037	6 032	2 506	8 953	8 497	8 104
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	4	221
Dentex nei	*Dentex spp*	2 731	1 906	4 318	2 055	2 301	1 583
Bogue	*Boops boops*	66	35	139	10	20	38
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	-	-	-	-	-	223
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	6 151	7 445	6 454	6 950	7 849	5 600
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	998	1 714	352	731	896	1 087
African sicklefish	*Drepane africana*	530	605	248	741	606	325
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	275	657	539	581	491	343
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	-	10
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	-	-	-	-	-	70
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	1 072	1 717	1 117	1 530	2 339	1 456
Mullets nei	*Mugilidae*	3 428	3 415	1 947	2 109	2 780	1 690
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	527	787	4 966	4 349	4 576	4 084
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	2 142	1 614	461	691	2 075	3 118
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	1 710	1 093	1 027	521	1 078	1 061
Scads nei	*Decapterus spp*	2 524	1 958	1 973	2 265	2 428	3 249
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	3 373	4 636	4 772	3 299	4 806	7 491
African moonfish	*Selene dorsalis*	-	-	-	-	9	278
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	98	55	64	132	83	28
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	-	-	62
Leerfish	*Lichia amia*	501	920	2 450	228	257	540
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	495	401	371	722	381	460
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	-	-	-	-	-	103
Round sardinella	*Sardinella aurita*	142 197	128 138	116 766	142 457	152 713	129 429
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	73 935	51 405	64 711	108 186	114 824	103 363
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	12 229	13 503	17 277	17 783	17 147	16 496
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	147	8 197	73	34	31	307
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	402	600	354	570	564	1 723
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	-	-	-	-	-	65
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	1 060	766	1 863	1 056	1 015	931
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1 496	1 628	1 133	1 066	1 662	1 604
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	53	193	293	265	430	1 836
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	6	83	108	68	152	222
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	4	126	177	135	218	791
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	41	172	204	206	509	360
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	1
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3	3	52	0	0	0
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	195	463	345	432	1 114	948
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 394	1 149	1 748	947	1 670	2 117
Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*	-	-	-	-	-	156
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	2 205	2 886	3 308	2 962	4 515	4 222
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 791	3 347	4 169	3 803	4 470	4 887
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	38 369	11 102	18 212	13 682	14 524	7 715
Marine crabs nei	*Brachyura*	29	520	158	217	727	356
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	103	787	121	130	196	144
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	-	-	-	-	-	1
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	3 597	2 673	4 828	4 302	6 606	4 105
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	...	699	954	2 998	3 888
Natantian decapods nei	*Natantia*	51	0	0	0	0	0
Gastropods nei	*Gastropoda*	5 211	5 570	7 478	6 693	5 206	4 678
Abalones nei	*Haliotis spp*	-	-	1	-	-	-
Murex	*Murex spp*	...	...	748	1 267	1 223	2 543
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	13	86	223	100	109	89
Common edible cockle	*Cardium edule*	...	...	178	54	69	139
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	6 380	6 945	6 406	5 919	6 956	6 382
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	49	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	4 799	8 397	4 191	4 180	2 701	5 530
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3	0	267	247	748	699
Total		*382 212*	*350 421*	*358 617*	*436 259*	*506 966*	*425 766*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Seychelles							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	-	56	0
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	27	0
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	35	5
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	364	208	293	344	163	145
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	249	133	71	66	124	45
Snappers nei	*Lutjanus spp*	454	515	358	381	242	424
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	904	601	572	466	464	602
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	355	285	294	295	220	280
Goatfishes	*Upeneus spp*	-	-	-	0	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	1	0
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	10	0
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	286	152	163	190	183	150
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	1 492	1 066	1 284	1 568	1 562	1 008
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	0	0	-	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	163	170	100	176	196	42
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	8 949
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	40	59	4 228
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	39	37	1 022
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	10	29	50	141	28	6
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	195	190
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	2	-	-	-	174
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	304	586	322	425	298	25
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	161	260	205	159	116	111
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	4	1
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	82	117	116	84	57	102
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	273	295	123	221	114	129
Marine crabs nei	*Brachyura*	14	8	9	17	20	24
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	2	1	-	0
Patagonian squid	*Loligo gahi*	-	-	-	-	1 114	88
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	67	32	20	32	19	40
Marine turtles nei	*Testudinata*	...	10	-	-	-	0
Total		*5 178*	*4 469*	*3 982*	*4 645*	*5 344*	*17 790*
Sierra Leone							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	14 000	15 000	15 000	14 500 F	14 500	14 190
West African ilisha	*Ilisha africana*	3 027	3 017	3 013	3 010 F	3 009	3 110
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	352	351	377	380 F	585	206
Sea catfishes nei	*Ariidae*	859	856	858	860 F	973	52
European conger	*Conger conger*	...	...	...	...	...	348
Dungat grouper	*Epinephelus goreensis*	-	120	102	196	63	76
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	3	3 F	63	279
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	...	3	3 F	155	...
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	784	781	800	800 F	1 086	433
Boe drum	*Pteroscion peli*	...	...	...	...	8	0
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	357	356	364	360 F	393	90
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	3 637	3 625	3 650	3 600 F	3 330	389
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	587	585	677	680 F	1 210	687
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	221	220	239	240 F	933	713
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	...	...	...	...	37	...
African sicklefish	*Drepane africana*	...	...	12	10 F	293	657
Percoids nei	*Percoidei*	...	...	...	...	...	200
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	0	0	1	1 F	3	195
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	680	678	681	680 F	772	237
Mullets nei	*Mugilidae*	590	599	598	600 F	597	150
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	638	636	635	640 F	679	75
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	328	327	392	390 F	921	758
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	1 778	1 773	1 770	1 750 F	1 768	1 744
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	...	...	2	2 F	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	...	...	...	...	44	40
Scads nei	*Decapterus spp*	...	...	...	...	112	39
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	469	468	467	470 F	474	18
African moonfish	*Selene dorsalis*	0	0	1	1 F	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	...	...	0	0	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	...	...	52	158
Bonefish	*Albula vulpes*	...	...	...	...	91	...
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	7 705	7 681	7 669	7 670 F	7 661	7 450
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	21 838	21 771	21 738	21 700 F	21 807	21 840
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	183	182	182	180 F	182	150
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	705	711	713	700 F	...	315
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	...	...	0	0	0	4
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	601	599	598	254	2 618	4 980
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	...	...	...	...	...	204
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 408	1 403	1 401	1 400 F	1 404	15
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	...	...	2	2 F	1	68
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	120	104 F	0	536
Marine crabs nei	*Brachyura*	100	100	14	15 F	140	83
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	10	10	2	4 F	57	29
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	160	159	307	300 F	2 147	1 690
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	...	...	24	25 F	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	...	...	557	418
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	...	...	...	...	47	74

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Total			*61 017*	*62 008*	*62 415*	*61 530 F*	*68 772*	*62 700*
Somalia								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		250 F	300 F	300 F	250 F	300 F	250 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		18 000 F	16 000 F	15 000 F	14 800 F	14 500 F	14 800 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		450 F	400 F	380 F	400 F	400 F	400 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		550 F	600 F	570 F	550 F	500 F	550 F
Total			*19 250 F*	*17 300 F*	*16 250 F*	*16 000 F*	*15 700 F*	*16 000 F*
South Africa								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		832	800	800	850	850	900
West coast sole	*Austroglossus microlepis*		45	-	1	16	3	-
Mud sole	*Austroglossus pectoralis*		764	942	769	909	837	859
Tonguefishes	*Cynoglossidae*		-	-	-	-	3	7
Blue antimora	*Antimora rostrata*		-	-	-	-	-	3
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		108 336	136 917	137 742	155 155	141 076	151 317
Grenadiers nei	*Macrourus spp*		-	-	-	-	-	36
Gadiformes nei	*Gadiformes*		3	-	-	-	10	7
Sea catfishes nei	*Ariidae*		1	1	0	2	2	0
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*		-	-	-	-	1	9
John dory	*Zeus faber*		1 101	1 069	1 070	1 156	1 277	968
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		-	33	25	30	-	-
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*		434	121	96	216	121	117
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		-	-	-	2	-	-
Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*		-	-	3	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		-	5	2	-	6	11
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*		1 053	780	794	850	765	690
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*		579	455	370	361	492	605
Tigertooth croaker	*Otolithes ruber*		-	-	-	-	-	13
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	1	9	8	7	-
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*		-	-	-	-	-	-
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*		692	16	729	883	780	505
Santer seabream	*Cheimerius nufar*		81	80	66	73	62	-
Red steenbras	*Petrus rupestris*		73	37	56	28	35	-
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*		1 000	690	708	730	907	843
White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*		139	143	168	237	165	296
Stumpnose,daggerhead breams ne	*Chrysoblephus spp*		171	340	267	268	224	154
White steenbras	*Lithognathus lithognathus*		4	1	11	7	8	9
Salema	*Sarpa salpa*		-	1	1	4	3	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		606	862	280	324	326	366
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		-	-	-	-	2 106	1 150
Kingklip	*Genypterus capensis*		2 601	2 679	2 798	3 140	3 418	3 381
Gobies nei	*Gobiidae*		-	-	-	-	-	-
Cape redfish	*Sebastes capensis*		1 476	723	1 082	1 183	957	752
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		2	-	-	-	3	1
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*		1 003	576	502	446	428	623
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		-	-	-	-	2	-
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*		4 249	4 089	6 246	6 139	6 958	7 903
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*		1 177	871	0	33	243	6 553
Mullets nei	*Mugilidae*		1 253	1 106	1 147	1 086	972	908
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		68	34	57	38	15	4
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		35 429	20 031	10 262	31 995	31 206	46 384
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*		858	771	769	488	478	519
Carangids nei	*Carangidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*		1 717	2 019	1 709	1 070	381	307
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		-	-	-	-	1	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		50 702	93 438	115 205	105 210	116 996	128 019
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*		56 329	54 147	76 858	47 117	92 209	52 476
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*		235 606	155 554	170 308	40 712	60 095	107 548
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		0	0	0	0	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		-	10	2	13	12	.
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		-	-	-	-	1	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		6	4	4	1	6	2
Albacore	*Thunnus alalunga*		6 881	6 931	5 214	5 634	6 709	8 412
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*		-	-	-	-	-	1
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		266	486	183	157	116	229
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		88	76	27	7	10	41
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		4	1	4	1	1	169
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*		15 248	13 180	15 299	12 400	11 126	14 135
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		12 196	4 697	4 931	3 196	2 001	4 557
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*		-	-	-	-	6	0
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		4 722	4 508	4 677	4 150	8 044	3 204
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*		-	-	-	-	7	0
Raja rays nei	*Raja spp*		1 110	1 130	929	1 026	1 239	1 074
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		-	-	-	-	-	8
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*		983	262	386	366	484	482
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		840	817	518	317	433	500

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		806	2 246	1 773	1 634	13 212	1 097
Geryons nei	*Geryon spp*		138	-	-	-	-	91
Marine crabs nei	*Brachyura*		-	-	-	-	113	4
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		-	-	-	-	-	-
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*		1 471	2 198	2 000	1 425	1 310	2 197
Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*		33	...	70	-	18	6
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*		985	1 026	972	918	892	860
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*		-	-	-	-	2	1
Mozambique lobster	*Metanephrops mozambicus*		83	-	-	-	-	45
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		13	-	-	-	127	178
Knife shrimps nei	*Haliporoides spp*		218	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*		-	3	-	-	-	-
Perlemoen abalone	*Haliotis midae*		561	586	615	735	330	524
Smooth mactra	*Mactra glabrata*		-	-	-	-	-	-
Donax clams	*Donax spp*		0	0	0	0	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		11	-	-	-	9	5
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*		6 271	5 814	7 047	7 491	3 696	6 670
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		155	91	33	46	74	68
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		65	36	17	34	47	29
Total			*561 538*	*523 434*	*575 611*	*440 317*	*514 453*	*558 832*
Sudan								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		...	...	10 000	10 500	11 000	16 000
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		37 500	40 000	30 000	30 000	31 000	28 000
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		2 500	4 000	4 000	4 500	5 000	5 500
Total			*40 000*	*44 000*	*44 000*	*45 000*	*47 000*	*49 500*
Swaziland								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		68 F	65 F	60 F	60 F	65 F	70 F
Total			*68 F*	*65 F*	*60 F*	*60 F*	*65 F*	*70 F*
Tanzania								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		20 213	19 610	25 869	25 167	25 100	24 000
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*		9 122	13 204	11 960	11 634	10 600	10 500
Naked catfishes	*Bagrus spp*		1 954	1 801	2 900	2 808	2 800	2 500
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*		4 531	1 613	7 920	7 715	7 750	7 500
Nile perch	*Lates niloticus*		156 401	123 557	155 860	151 615	152 000	150 000
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		57 779	36 362	62 160	60 486	60 500	58 700
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*		44 582	51 467	50 360	49 006	48 000	46 800
Indian halibut	*Psettodes erumei*		40	27	43	48	50	45
Sea catfishes nei	*Ariidae*		647	456	780	868	850	810
Groupers nei	*Epinephelus spp*		278	335	290	328	400	350
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*		191	123	206	231	250	195
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		4 308	4 566	6 490	7 312	7 350	7 025
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*		2 040	2 583	2 810	3 167	3 200	3 000
Percoids nei	*Percoidei*		312	269	340	386	350	200
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*		2 319	2 527	3 470	3 909	4 000	3 550
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*		1 213	1 066	1 640	1 846	1 850	1 175
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		23	30	26	29	30	15
Mullets nei	*Mugilidae*		436	234	470	530	550	300
Amberjacks nei	*Seriola spp*		198	143	215	241	250	275
Carangids nei	*Carangidae*		1 216	1 016	1 380	1 557	1 800	2 000
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		5 472	8 563	3 750	4 227	5 000	4 450
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		594	544	680	766	750	750
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		531	760	580	656	700	800
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		538	1 002	670	757	850	650
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*		2 542	3 248	3 490	3 933	4 000	4 050
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		2 511	2 474	3 200	3 605	3 500	3 350
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		962	1 187	1 310	1 475	1 500	1 300
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		7 112	6 310	6 721	7 572	8 300	8 420
Natantian decapods nei	*Natantia*		1 829	1 417	2 260	2 545	2 500	2 800
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		393	314	490	554	653	690
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		980	1 591	1 460	1 644	1 527	1 800
Total			*331 267*	*288 399*	*359 800*	*356 617*	*356 960*	*348 000*
Togo								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		0	0	0	0	0	0
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		5 000	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*		500	500	500	500	500	500
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		500	1 000	998	1 000	1 000	1 000
West African ilisha	*Ilisha africana*		36	152	32	15	101	35
Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*		1	0	0	0	2	0
Soles nei	*Soleidae*		5	5	2	10	16	8
European conger	*Conger conger*		-	-	-	-	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		29	33	41	14	19	215
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		71	65	87	203	42	433
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*		4	2	0	3	43	31
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		49	44	21	0	1	5
Shi drum	*Umbrina cirrosa*		8	0	0	0	0	0

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	61	51	15	22	16	11
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	110	93	115	74	67	202
Pandoras nei	*Pagellus spp*	48	37	208	91	65	365
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	2	0	0	0	0	1
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	8	15	10	6	5	2
Bogue	*Boops boops*	27	11	3	40	18	109
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	3	5	0	0	0	0
African sicklefish	*Drepane africana*	7	4	1	6	2	0
Percoids nei	*Percoidei*	2	0	-	-	1	1
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	5	2	0	0	3	4
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	60	13	18	37	90	122
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	0	3	1	2	4	102
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	94	115	109	204	287	610
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	45	59	33	96	38	25
Mullets nei	*Mugilidae*	4	4	0	0	0	1
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	1	15	16	16	1	0
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	28	24	7	14	3	1
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	107	224	149	163	107	82
African moonfish	*Selene dorsalis*	4	3	2	10	2	0
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	-	-	-	-	1	-
Carangids nei	*Carangidae*	326	659	332	273	260	291
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	3	2	1	3	3	0
Round sardinella	*Sardinella aurita*	342	361	335	739	1 300	1 045
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	150	162	86	166	432	408
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	7 830	4 573	4 779	7 072	4 758	6 325
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	528	676	453	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	311	254	145	197	338	294
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	86	23	6	33	17	6
Swordfish	*Xiphias gladius*	8	14	14	64	34	23
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	11	2	0	0	1	0
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	129	97	158	112	252	183
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	4	0	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	18	9	5	11	2	0
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	22	4	15	202	57	67
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	341	226	-	176	823	594
Marine crabs nei	*Brachyura*	0	0	0	0	0	1
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1	1	0	0	0	0
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1	1	1	12	2	2
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	2	0	1	0	0	0
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	32	9	1	12	77	51
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	1	0	0	0
Total		*16 964*	*13 052*	*12 201*	*15 098*	*14 290*	*16 655*
Tunisia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	400	243	440	706	1 010	896
European eel	*Anguilla anguilla*	123	130	40	62	65	50
Shads nei	*Alosa spp*	0	-	0	0	0	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	114	177	96	52	110	178
Common sole	*Solea solea*	572	493	327	569	642	480
Turbot	*Psetta maxima*	1	2	0	0	0	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	818	840	744	685	922	537
European conger	*Conger conger*	-	11	6	0	14	14
John dory	*Zeus faber*	20	25	19	28	32	107
Groupers nei	*Epinephelus spp*	381	302	236	265	416	334
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	49	121	75	84	130	3 161
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	316	316	379	430	96	529
Meagres nei	*Sciaena spp*	116	162	90	164	180	192
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	32	30	29	25	51	32
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	2 820	1 981	2 292	2 746	2 506	2 967
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	407	345	2 292	2 706	3 177	2 055
Common dentex	*Dentex dentex*	214	250	167	227	346	375
Saddled seabream	*Oblada melanura*	17	22	24	43	36	29
Red porgy	*Pagrus pagrus*	237	230	272	254	327	362
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	330	309	125	107	265	333
Bogue	*Boops boops*	1 529	1 491	1 636	1 928	2 205	2 466
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	...	...	917	694	661	781
Salema	*Sarpa salpa*	974	972	916	750	1 127	1 151
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	3 262	2 865	2 693	2 381	2 714	1 841
Blotched picarel	*Spicara maena*	135	203	218	285	505	395
Picarels nei	*Spicara spp*	406	345	382	335	485	3 258
Red mullet	*Mullus surmuletus*	1 448	1 506	1 140	1 161	2 406	1 459
Striped mullet	*Mullus barbatus*	1 168	1 032	1 108	1 287	1 394	1 228
Greater weever	*Trachinus draco*	24	8	5	19	46	103
Percoids nei	*Percoidei*	4	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	420	428	311	339	472	755
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	61	66	79	107	87	115
Grey triggerfish	*Balistes carolinensis*	34	23	59	38	52	58
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	32	21	7	6	33	30
Garfish	*Belone belone*	209	114	48	141	273	272
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	52	52	36	49	69	100
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	2 765	2 223	2 062	1 345	1 309	1 525
Mullets nei	*Mugilidae*	516	594	375	932	1 472	2 272
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	...	254	594	141	116	338
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	2 049	1 270	653	1 317	1 426	787

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2 382	3 704	4 116	4 755	6 326	3 899
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	66	27	59	75	113	75
Amberjacks nei	*Seriola spp*	6	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	134	100	101	93	145	160
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	340	366	434	399	538	1 088
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	8 856	7 569	8 591	7 738	8 084	6 327
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	9 577	13 140	11 940	10 389	10 767	8 907
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	20	106	119	19	55	114
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	792	305	413	560	611	855
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	20	13	14	13	26	87
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	242	204	696	824	333	1 113
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	2 132	2 503	1 897	2 393	2 200	1 745
Swordfish	*Xiphias gladius*	354	298	378	352	346	414
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	309	105	115	215	657	6
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	263	173	-	26	7	57
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	3 263	2 333	2 562	1 439	4 118	3 233
Catsharks, nursehounds nei	*Scyliorhinus spp*	78	24	48	36	118	...
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	187	142	128	100	132	205
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	860	677	596	640	806	826
Angelshark	*Squatina squatina*	53	18	35	18	34	44
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	614	551	460	489	803	836
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 497	22 786	18 918	18 862	5 203	14 102
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	62	48	44	40	71	68
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	1	15	2	3	1	4
European lobster	*Homarus gammarus*	2	0	0	1	1	-
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	1 657	2 287	3 587	3 057	4 367	3 785
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	599	354	213	161	641	838
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	69	30	28	195	173	187
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1	1	1	8	1	72
European flat oyster	*Ostrea edulis*	6	-	-	-	-	-
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	1 538	1 036	1 343	396	77	57
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	6 315	5 121	3 517	4 340	6 479	4 935
Common squids nei	*Loligo spp*	214	277	240	230	253	288
Common octopus	*Octopus vulgaris*	3 350	1 841	1 868	3 460	5 681	3 129
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	...	...	...	...	668	252
Total		*82 914*	*85 610*	*83 355*	*83 734*	*87 012*	*89 273*
Uganda							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1 149	2 872	2 948	1 539	13 476	15 710
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	74 280	80 176	83 223	75 027	81 379	78 500
African lungfishes	*Protopterus spp*	3 949	7 868	7 724	6 095	6 554	7 595
Characins nei	*Characidae*	10 033	10 000	10 400	12 160	11 718	11 744
Naked catfishes	*Bagrus spp*	10 110	4 681	4 879	4 978	4 774	5 222
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	3 616	2 380	2 284	1 916	2 130	2 170
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	1 365	1 500	1 600	120	868	887
Nile perch	*Lates niloticus*	95 005	101 208	92 722	81 253	91 706	98 800
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	20 307	2 444	3 009	12 000	5 421	...
Total		*219 814*	*213 129*	*208 789*	*195 088*	*218 026*	*220 628*
Westn Sahara							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Zambia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	47 558	55 500	56 465	52 562	55 902	58 135
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	13 094	10 026	10 000	9 000	10 000	10 000
Total		*60 652*	*65 526*	*66 465*	*61 562*	*65 902*	*68 135*
Zimbabwe							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	370	380	425	320	468	334
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	902	576	700	568	554	764
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	19 958	19 232	15 280	15 423	17 034	15 288
Total		*21 230*	*20 188*	*16 405*	*16 311*	*18 056*	*16 386*
Total		***5 191 604***	***5 190 976***	***5 593 056***	***5 423 669***	***5 726 439***	***5 730 184***

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

America, North | **Amérique du Nord** | **América del Norte**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Anguilla							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	232	234	240	230	240	240
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	90	90	100	95	100	100
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	8	9	10	15	20	20
Total		*330*	*333*	*350*	*340*	*360*	*360*
Antigua Barb							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	450	486	352	400 F	380 F	380 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	60	69	71	70 F	65 F	65 F
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	70	74	47	60 F	55 F	55 F
Total		*580*	*629*	*470*	*530 F*	*500 F*	*500 F*
Aruba							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	20	20	25	22
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	...	...	50	60	60	50
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	80	125	40	50	65	70
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	170	125	20	20	55	40
Total		*250*	*250*	*130*	*150*	*205*	*182*
Bahamas							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	618	514	513	475	759	738
Snappers nei	*Lutjanus spp*	329	258	297	341	751	781
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	13	9	8	14	67	90
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	12	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	25	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	113	106	72	91	103	92
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	37	0	0	5	3	2
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	544	428	381	385	264	156
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	40	47	40	25	42	39
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	7 848	7 589	7 750	7 938	7 799	7 555
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	527	693	494	589	648	670
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	20	-	-	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*	4	2	2	3	3	3
Total		*10 073*	*9 703*	*9 557*	*9 866*	*10 439*	*10 126*
Barbados							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	19	26	41	40	26	32
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 987	1 640	1 766	2 042	1 566	2 680
Carangids nei	*Carangidae*	28	15	24	28	19	14
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	513	499	758	849	721	482
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	55	36	42	49	47	47
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	4	12	6	5	5	10
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	100	156	224	160	151	146
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	59	96	179	128	141	109
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	18	22	24	25	14	12
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	69	83	220	113	74	62
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*2 852*	*2 585*	*3 284*	*3 439*	*2 764*	*3 594*
Belize							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	1	0	0	0	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	4	-	-	-	1
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	13	-	-	-	183
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	126
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	387	186	164	128	101	484
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	5	5	6	14	52	6
Marine crabs nei	*Brachyura*	-	-	1	0	0	0
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	442	541	842	626	770	502
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	333	245	-	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	127	54	79	61	43	40
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	232	208	137	148	257	252
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	121	-	-	-	406
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	185
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	0	0	0	21
Total		*1 527*	*1 378*	*1 229*	*977*	*1 223*	*2 206*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bermuda							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	36	45	42	42	42	43
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	41	39	37	38	29	29
Carangids nei	*Carangidae*	60	59	86	70	50	48
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	58	50	85	98	105	108
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	5	6	6	7	6	5
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	0	0	0	0	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	5	7	4	5	4	6
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	58	44	44	67	55	53
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	11	14	18	13	6	5
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	1	1	1	1	1	1
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	1	1	5	5
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	14	10	17	13	9	9
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	94	101	93	96	108	113
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	16	17	10	10	38	30
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	-	5
Total		*399*	*393*	*444*	*461*	*458*	*460*
Br Virgin Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	23	27	152	10	13
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	117	44	13	10	36
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	...	...	...	...	21	53
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	5	0	3	8	6
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	...	...	...	...	1	0
Blue runner	*Caranx crysos*	...	...	...	...	3	1
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	...	...	...	...	16	64
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	10	4	13	9	8
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	...	17	0	13	26	40
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	...	6	4	5	3	1
Tunas nei	*Thunnini*	...	37	29	37	5	13
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	...	...	...	...	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	...	127	43	120	21	27
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	...	...	...	...	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	642	415	842	574	522	630
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	...	203	70	59	34	15
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	115	0	0	0	8	4
Whelks	*Busycon spp*	...	6	16	8	6	0
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	...	71	96	119	56	33
Total		*757*	*1 037*	*1 175*	*1 116*	*759*	*944*
Canada							
Common carp	*Cyprinus carpio*	222	649	725	648	543	362
Northern pike	*Esox lucius*	3 424	1 787	2 462	2 469	2 334	2 604
Catfishes nei	*Ictalurus spp*	39	43	37	37	29	27
American yellow perch	*Perca flavescens*	...	1 439	1 282	1 440	2 073	2 083
Walleye	*Stizostedion vitreum*	8 160	7 543	7 966	7 816	7 751	8 207
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 809	6 707	7 331	10 131	8 092	8 983
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	451	383	300	399	425	356
American eel	*Anguilla rostrata*	1 126	1 024	911	833	738	550
Atlantic salmon	*Salmo salar*	164	136	103	82	77	2
Trouts nei	*Salmo spp*	53	34	18	4	1	0
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	16 046	3 383	19 767	8 597	12 220	3 920
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	17 274	20 324	12 115	6 524	8 670	19 903
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	42 529	30 829	10 533	15 525	25 300	5 041
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	4 817	3 573	1 510	555	1 700	1 386
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	4 316	7 713	4 866	3 871	758	16
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	7	5	4	3	1	4
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	575	690	655	696	617	554
Chars nei	*Salvelinus spp*	48	60	32	11	31	13
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	1 036	1 396	1 112	1 078	1 064	813
Pond smelt	*Hypomesus olidus*	7 975	4 826	5 517	3 981	5 964	6 471
Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	2	3	1	1	-	-
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	9	6	12	30	-	0
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	7 730	9 480	9 170	9 385	8 376	8 587
Lake cisco	*Coregonus artedi*	608	1 301	1 094	904	1 008	776
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	-	-	-	3	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	-	-	-	-	-
American shad	*Alosa sapidissima*	132	102	145	145	150	70
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	7 975	7 097	7 544	6 728	7 179	8 378
Striped bass	*Morone saxatilis*	3	-	18	15	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	16 185	12 999	10 172	6 741	5 732	12 060
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1 444	1 264	895	1 097	1 361	1 268
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	6 379	5 862	5 489	5 430	6 831	7 199
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	9 019	6 800	6 445	10 416	12 317	12 183
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	108	129	75	24	30	33
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	7 510	1 610	1 244	1 600	1 675	1 296
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	10 900	3 093	3 100	2 525	3 582	2 446
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	8 650	2 537	1 328	1 178	1 729	1 618
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	2 667	3 448	2 797	2 468	2 547	1 244
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	2 957	1 692	2 010	1 407	1 802	1 641

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic cod		*Gadus morhua*	76 556	22 719	12 438	15 541	29 898	36 806
Pacific cod		*Gadus macrocephalus*	8 123	3 550	2 129	700	1 537	1 354
Greenland cod		*Gadus ogac*	0	0	0	-	-	-
Red hake		*Urophycis chuss*	173	100	135	372	248	120
White hake		*Urophycis tenuis*	10 209	7 348	6 492	4 827	4 308	2 939
Haddock		*Melanogrammus aeglefinus*	12 986	6 955	7 933	10 311	9 776	11 721
Atlantic tomcod		*Microgadus tomcod*	74	40	103	117	66	73
Saithe(=Pollock)		*Pollachius virens*	21 583	15 584	10 221	9 739	12 605	15 092
Alaska pollock(=Walleye poll.)		*Theragra chalcogramma*	8 121	4 706	3 295	2 150	1 876	894
Silver hake		*Merluccius bilinearis*	13	80	283	3 485	4 209	10 463
Roundnose grenadier		*Coryphaenoides rupestris*	1 298	543	695	236	76	106
Gadiformes nei		*Gadiformes*	20	21	22	23	24	25
Argentines		*Argentina spp*	428	-	230	259	590	11
Wolffishes(=Catfishes) nei		*Anarhichas spp*	1 073	485	303	420	856	322
Sandeels(=Sandlances) nei		*Ammodytes spp*	3	-	-	2	1	-
Pacific ocean perch		*Sebastes alutus*	4 609	5 649	5 103	6 174	5 782	6 184
Atlantic redfishes nei		*Sebastes spp*	84 787	50 774	17 953	21 571	18 751	27 142
Scorpionfishes nei		*Scorpaenidae*	20 034	18 100	15 757	16 626	13 818	15 356
Lingcod		*Ophiodon elongatus*	5 234	4 568	3 706	3 073	1 699	2 356
Sablefish		*Anoplopoma fimbria*	5 310	5 201	4 241	3 069	3 815	4 111
Lumpfish(=Lumpsucker)		*Cyclopterus lumpus*	18	-	22	18	175	3
American angler		*Lophius americanus*	1 543	2 340	1 717	1 623	2 072	1 380
Capelin		*Mallotus villosus*	48 647	2 249	293	32 628	21 945	40 784
Atlantic silverside		*Menidia menidia*	83	60	223	151	238	214
Atlantic herring		*Clupea harengus*	197 597	206 777	193 260	188 843	186 545	187 722
Pacific herring		*Clupea pallasii*	41 321	40 909	27 036	22 221	31 539	23 300
Northern bluefin tuna		*Thunnus thynnus*	330	412	578	599	507	459
Albacore		*Thunnus alalunga*	560	621	832	481	111	159
Yellowfin tuna		*Thunnus albacares*	72	52	174	155	100	56
Bigeye tuna		*Thunnus obesus*	125	111	148	144	165	115
Swordfish		*Xiphias gladius*	2 230	1 675	1 568	739	1 089	1 115
Tuna-like fishes nei		*Scombroidei*	8	0	5	0	0	38
Atlantic mackerel		*Scomber scombrus*	26 474	20 612	17 769	21 027	21 297	17 158
Porbeagle		*Lamna nasus*	-	-	1 387	1 029	1 327	921
Picked dogfish		*Squalus acanthias*	2 101	3 466	3 504	4 431	2 546	2 643
Dogfish sharks, etc. nei		*Squaliformes*	1 122	1 000	297	106	168	199
Raja rays nei		*Raja spp*	319	6 362	6 259	3 900	4 374	2 958
Rays, stingrays, mantas nei		*Rajiformes*	249	570	961	1 293	1 858	800
Groundfishes nei		*Osteichthyes*	1 039	1 080	1 190	3 639	471	448
Pelagic fishes nei		*Osteichthyes*	137	2 316	927	308	127	57
Finfishes nei		*Osteichthyes*	0	0	0	-	-	-
Marine fishes nei		*Osteichthyes*	67 491	121 769	63 781	106 021	99 129	94 800
Atlantic rock crab		*Cancer irroratus*	2 134	3 743	4 587	4 286	6 389	6 435
Dungeness crab		*Cancer magister*	6 225	5 995	4 586	5 025	3 396	2 968
Queen crab		*Chionoecetes opilio*	47 749	60 400	65 372	65 825	71 414	75 194
Marine crabs nei		*Brachyura*	0	806	2 480	1 587	1 949	2 179
American lobster		*Homarus americanus*	40 688	41 537	41 059	39 369	39 312	40 086
Northern prawn		*Pandalus borealis*	25 797	28 985	30 213	31 340	48 310	78 867
Pandalus shrimps nei		*Pandalus spp*	17 103	19 676	24 369	24 050	28 286	36 763
Natantian decapods nei		*Natantia*	4 498	4 502	8 078	6 396	4 702	5 203
Abalones nei		*Haliotis spp*	-	-	-	-	-	-
Whelks		*Busycon spp*	742	570	946	1 291	1 275	1 018
Periwinkles nei		*Littorina spp*	279	230	166	200	273	68
American cupped oyster		*Crassostrea virginica*	621	2 636	2 208	2 132	1 717	1 471
Blue mussel		*Mytilus edulis*	1 220	6 118	4 442	8 147	9 162	8 237
American sea scallop		*Placopecten magellanicus*	86 929	89 449	58 567	47 628	53 860	55 454
Ocean quahog		*Arctica islandica*	-	-	-	-	-	58
Atlantic surf clam		*Spisula solidissima*	885	921	526	658	799	367
Stimpson's surf clam		*Spisula polynyma*	19 930	20 735	23 750	25 597	27 321	25 950
Butter clam		*Saxidomus giganteus*	1 352	1 797	1 728	1 431	1 206	1 280
Northern quahog(=Hard clam)		*Mercenaria mercenaria*	1 127	1 170	869	1 223	1 425	431
Sand gaper		*Mya arenaria*	2 152	3 270	3 776	2 015	2 320	1 612
Pacific geoduck		*Panopea abrupta*	2 455	2 235	2 056	1 768	1 757	1 784
Clams nei		*Bivalvia*	150	0	267	772	481	312
Longfin squid		*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid		*Illex illecebrosus*	2 795	5 778	999	8 822	15 776	1 314
Octopuses, etc. nei		*Octopodidae*	145	89	89	197	208	139
Marine molluscs nei		*Mollusca*	17 695	9 755	20 091	18 442	14 508	8 020
Sea urchins nei		*Strongylocentrotus spp*	8 191	8 479	9 710	9 665	9 221	9 303
Marine worms		*Polychaeta*	-	-	-	-	-	-
Total			*1 139 311*	*1 027 647*	*852 689*	*910 714*	*963 492*	*995 011*
Cayman Is								
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei		*Osteichthyes*	125	110	112	115	115 F	125
Natantian decapods nei		*Natantia*	320	320	200	200	150 F	150
Total			*445*	*430*	*312*	*315*	*265 F*	*275*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North — Amérique du Nord — América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Costa Rica							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	710	840	900	1 870	840	840
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1 163	1 000	311	914	1 563	1 047
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	19	28	29	...	...	...
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	294	613	4 641	3 880	990	1 215
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 823	2 486	2 601	2 497	2 810	3 293
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7 133	6 850	8 044	10 073	14 138	11 135
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	150	180	180	250	250	250
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	30	32	93	196	168	92
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1	4	5	7	7	3
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	0	0	0	0	0	0
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	12	54	8	7	1	12
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	974	984	526	407	391	276
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 668	928	1 172	1 921	1 588	1 066
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	538	346	544	577	315	586
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 014	2 356	1 918	1 362	1 022	672
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	5	7	7	8	10	10
Common squids nei	*Loligo spp*	15	13	13	20	11	1
Marine molluscs nei	*Mollusca*	30	133	100	65	109	68
Marine turtles nei	*Testudinata*	...	113	101	149	0	0
Total		*15 579*	*16 967*	*21 193*	*24 203*	*24 213*	*20 566*
Cuba							
Common carp	*Cyprinus carpio*	5	9	2	9	0	0
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	139	50	5	21	0	0
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	103	54	187	220	200	200
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	-	-	-	-	-
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	1	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	341	6	154	200	0	0
American eel	*Anguilla rostrata*	-	-	-	-	-	-
American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	26	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	19	3	13	-	-	-
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	0	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	14	1	1	-	0	0
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	1	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	11	-	-	-	2	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	78	13	26	-	22	51
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	0	0	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	10	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	15	2	1	2	0	1
Red hake	*Urophycis chuss*	171	72	170	376	259	118
White hake	*Urophycis tenuis*	0	37	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	68	12	32	40	27	12
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	605	13	61	124	57	8
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	22 714	8 055	16 785	22 279	12 697	6 281
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	134	15	113	-	553	4
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	70	83	81	117	77	40
Red grouper	*Epinephelus morio*	341	296	211	276	198	86
Groupers nei	*Epinephelus spp*	159	77	85	130	89	89
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	-	-	-	-	-	-
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	476	552	809	963	865	716
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	1 201	1 788	1 943	1 848	2 472	2 609
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	539	592	592	1 176	727	457
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	301	364	416	601	403	509
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 247	1 991	2 128	1 723	1 451	1 207
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Porgies	*Calamus spp*	286	373	378	385	333	270
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	76	95	104	91	97	126
Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*	1 637	2 144	2 221	1 719	1 346	1 199
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	0	-	-	-	-	-
Cusk-eels, brotulas nei	*Ophidiidae*	187	204	198	118	97	37
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	2 880	23	70	-	88	13
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	52	2	5	-	-	-
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	3	0	-	-	-	-

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	-	-	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	158	124	108	93	159	122
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Crevalle jack	*Caranx hippos*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	268	427	344	348	234	211
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	50	1	6	199	253	134
Round sardinella	*Sardinella aurita*	-	-	-	-	5	93
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Scaled sardines	*Harengula spp*	943	1 112	1 045	707	947	649
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	886	1 484	2 005	2 361	1 900	1 286
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	-	-	-	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	310	409	548	613	466	236
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	13	15	27	23	17	9
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 024	1 268	886	1 000	1 282	1 302
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	54	223	156	287	301	226
Albacore	*Thunnus alalunga*	0	-	0	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	542	252	266	297	6	14
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	23	7	7	5	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	119	129	109	570	41	28
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	69	39	85	43	53	12
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	0	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	208	502	864	67	9	10
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3	30	3	21	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	666	44	61	78	160	7
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	0	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	6	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	27	-	-	-	-	-
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	2	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	22	0	5	955	1 359	1 336
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	2 796	3 391	3 056	2 460	1 932	1 737
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	9	4	19	372	164	2
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	363	551
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 282	20 748	18 589	15 615	23 652	20 200
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	292	253	284	350	922	802
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	3	2	5	28	10	35
Blue crab	*Callinectes sapidus*	513	840	745	904	704	1 065
Marine crabs nei	*Brachyura*	0	0	0	-	-	-
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	8 501	9 694	9 405	9 375	8 996	9 417
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	2 738	2 229	1 851	1 710	2 001	1 734
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	170	101	79	22	31	71
Gastropods nei	*Gastropoda*	1	14	46	134	14	4
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	90	47	32	717	1 234	487
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	744	1 248	1 408	1 409	1 991	2 281
Ark clams nei	*Arca spp*	1 354	1 553	1 905	1 963	2 989	2 899
Clams nei	*Bivalvia*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	2 354	4 036	959	493	2 979	1 085
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	52	52	62	69	46	28
Green turtle	*Chelonia mydas*	122	115	46	34	18	20
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	117	45	20	23	19	18
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	48	23	11	10	7	7
Marine turtles nei	*Testudinata*	8	4	22	1	0	1
River and lake turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	3	4	2
Total		*75 491*	*67 391*	*71 860*	*75 777*	*77 334*	*62 154*
Dominica							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	794	882	838	900	1 000	1 212
Total		*794*	*882*	*838*	*900*	*1 000*	*1 212*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North — Amérique du Nord — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Dominican Rp								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	1 579	2 881	597	61	359	304
	Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	-	...	...	32	250	423
	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	...	...	28	301	40
	Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	546	705	1 242	1 019	...	60
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	130	234	315	44	131	267
	American eel	*Anguilla rostrata*	...	-	6	-	-	1
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	80	144	81	70	35	56
	Common snook	*Centropomus undecimalis*	...	-	25	12	24	64
	Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	52	94	10	8	...	...
	Groupers nei	*Epinephelus spp*	280	504	763	29	92	11
	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	809	1 456	2 316	455	338	379
	Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	430	774	484	316	496	157
	Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	273	671	248	793	529	190
	Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	84	151	84	130	235	875
	Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	398	716	278	249	325	205
	Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	26	47	83	56	14	14
	Porgies	*Calamus spp*	400	720	631	428	1 112	17
	Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	325	585	376	265	178	168
	Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	741	1 334	821	529	1 456	52
	Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*	23	41	60	45	12	20
	Percoids nei	*Percoidei*	195	351	149	80	94	109
	Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	450	810	607	31	26	67
	Barracudas nei	*Sphyraena spp*	15	17	14	3	-	8
	Mullets nei	*Mugilidae*	108	324	320	43	59	41
	Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	81	46	146	39	5	4
	Blue runner	*Caranx crysos*	300	540	205	194	256	132
	Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	270	486	144	424	453	75
	Pompanos nei	*Trachinotus spp*	58	104	76	57	19	47
	Amberjacks nei	*Seriola spp*	90	62	59	50	46	50
	Carangids nei	*Carangidae*	18	32	80	30	10	27
	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	225	405	89	237	113	151
	Tarpon	*Tarpon atlanticus*	78	40	268	31	27	47
	Scaled sardines	*Harengula spp*	80	44	72	111	64	55
	Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	121	118	369	127	188	111
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	36	65	143	151	16	34
	Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	739	1 330	2 042	1 648	589	288
	Cero	*Scomberomorus regalis*	50	90	29	57	231	191
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	143	257	146	123	231	158
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	86	155	138	85	624	196
	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	133	239	892	518	323	89
	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	50	90	40	25	49	89
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	10	18	90	39	96	62
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	188	7	-	2 650	2 292	994
	Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	21	...	...
	Marine crabs nei	*Brachyura*	74	92	75	32	14	37
	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	537	967	619	420	1 061	863
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	40	385	424	47	79	77
	Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	20	36	41	6	6	12
	Common squids nei	*Loligo spp*	24	3	37	38	24	84
	Common octopus	*Octopus vulgaris*	21	28	33	36	33	87
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 600	4 680	2 210	1 889	1 594	2 683
	Green turtle	*Chelonia mydas*	-	-	-	-	-	-
	Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	-	-	-	-	-	-
	Total		*13 016*	*22 878*	*17 977*	*13 811*	*14 509*	*10 171*
El Salvador								
	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	2 801	2 323	2 494	1 069	1 298	1 455
	Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	464	382	608	564	374	378
	Catfishes nei	*Ictalurus spp*	204	178	250	240	232	237
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	776	931	968	865	915	940
	Sea catfishes nei	*Ariidae*	122	107	94	89	63	56
	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	289	407	232	290	336	304
	Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	358	418	334	154	116	105
	Scads nei	*Decapterus spp*	149	94	156	235	130	118
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	28	30	30	...	...	-
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	...	...	236
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	...	...	...	...	-
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	287	980	759	308	1 186	1 071
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 473	2 217	2 555	2 087	1 761	1 679
	Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	216	4	5	4	2	12
	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	7	9	9	10	...	-
	Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	9	14	20	20	20	-
	Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	126	182	159	61	78	110
	Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	...	...	...	476	...	1 051
	Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	584	908	817	222	243	361
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	547	949	813	627	914	223
	Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	2 363	1 736	2 671	4 786	2 066	6 130
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	710	536	958	352	356	43
	Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	2
	Common squids nei	*Loligo spp*	15	12	16	10	10	-
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	810	658	585	353	526	483
	Total		*12 338*	*13 075*	*14 533*	*12 822*	*10 626*	*14 994*

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

America, North | **Amérique du Nord** | **América del Norte**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Greenland							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	0	0	70	82	44	0
Chars nei	*Salvelinus spp*	75	22	55	43	78	76
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	393	281	60	51	26	34
European plaice	*Pleuronectes platessa*	-	-	-	-	-	2
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	13 714	18 181	18 417	20 438	24 275	22 851
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	0	28	0	0	0	5
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	1	0	20	-	0	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	7 545	9 072	9 203	7 486	7 681	5 598
Greenland cod	*Gadus ogac*	1 892	1 858	2 528	2 121	1 729	1 697
Blue ling	*Molva dypterygia*	3	-	2	-	-	0
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	880	770	1 351	1 524	1 876	762
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	78	15	53	165	318	437
Polar cod	*Boreogadus saida*	0	1	-	4	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	0	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	46	26	60	119	172	22
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	4	28	6	15	6	42
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	156	101	50	47	67	30
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	1 825	1 491	5 721	1 144	1 162	2 453
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	246	579	448	426	1 157	2 143
Capelin	*Mallotus villosus*	11 174	2 111	1 865	7 182	12 162	16 935
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	3	0	20	2	6	-
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	11	34	47	134	....	...
Raja rays nei	*Raja spp*	0	5	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	432	639	623	691	1 273	588
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	144	244	80	168	189	1 187
Marine crabs nei	*Brachyura*	1	72	998	817	2 557	1 947
Northern prawn	*Pandalus borealis*	76 461	79 831	81 926	71 986	63 932	69 570
Clams nei	*Bivalvia*	1 566	2 028	5 287	1 373	1 886	2 211
Total		*116 650*	*117 417*	*128 890*	*116 018*	*120 596*	*128 590*
Grenada							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	0	0	0	0	0	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	42	56	80	60	42	52
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	7	4	4	11	12	16
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	40	17	22	32	25	28
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1	0	2	1	1	1
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	0	1	1	1	1	0
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	0	0	0	0	1	0
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	0	0	0	0	0	0
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	32	2	1	1	2	2
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	27	15	6	12	0	5
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	37	28	24	40	30	41
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	2	1	1	0	2	0
Scads nei	*Decapterus spp*	104	64	94	82	61	101
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	17	8	7	10	17	10
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	0	0	0	0	0	-
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	19	6	32	14	20	20
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	341	191	48	100	182	53
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	103	124	182	130	171	153
Round sardinella	*Sardinella aurita*	24	13	0	1	0	0
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	0	0	0	0	0	0
Broad-striped anchovy	*Anchoa hepsetus*	...	...	...	...	1	16
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	3	2	0	1	0	2
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	24	6	14
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	55	45	49	56	56	59
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	-	-	-	2	5	29
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	0	2	0	1	0	1
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	0	1	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	14	11	12	11	15	24
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	144	220	123	163	144	236
Albacore	*Thunnus alalunga*	0	3	2	1	7	7
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	490	385	409	235	302	351
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	11	10	10	0	0	0
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	141	151	119	55	83	154
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	33	52	50	25	47	61
Swordfish	*Xiphias gladius*	7	0	1	1	15	33
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	12	4	8	4	9	18
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	349	149	133	169	129	165
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	26	30	57	23	14	31
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	11	1	2	6	1	24
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	0	0	0	0	0	0
Green turtle	*Chelonia mydas*	8	4	7	8	6	6
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	5	36	0	0	0	0
Total		*2 105*	*1 635*	*1 486*	*1 280*	*1 408*	*1 713*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Guadeloupe							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	650 F	650 F	700 F	730	800	680
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	440 F	440 F	480 F	500	550	470
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	1 280 F	1 290 F	1 400 F	1 550	1 700	1 450
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5 590 F	5 765	6 270 F	6 220	6 830	5 800
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	150 F	150 F	150 F	140	150	134
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	480 F	500 F	500 F	430	470	550
Marine turtles nei	*Testudinata*	10 F	5 F	0	0	0	0
Total		*8 600*	*8 800*	*9 500*	*9 570*	*10 500*	*9 084*
Guatemala							
Cichlids nei	*Cichlidae*	-	2	5	0	21	157
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 228	3 774	4 020	4 000	5 100	6 366
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	225	225	207	81	146	237
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	550	634	645	645	500	701
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	2	4	3	5	7	16
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	137	393	275	266	124	259
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	72	84	58	33	18	21
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	733	435	677	404	596	1 712
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	1 621	1 638	2 352	2 203	355	1 320
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	6	8	0	8	19
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	14	16	3	16	21	39
Total		*7 582*	*7 211*	*8 253*	*7 653*	*6 896*	*10 847*
Haiti							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	600 F	500 F	500 F	500 F	500 F	450 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 200 F	3 730 F	3 600 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	...	...	17	5	71	59
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	830 F	780 F	900 F	190 F	210 F	200 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	120 F	110 F	150 F	150 F	150 F	160 F
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	400 F	380 F	350 F	400 F	380 F	350 F
Total		*5 150 F*	*5 500 F*	*5 517 F*	*5 245 F*	*5 311 F*	*5 219 F*
Honduras							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	86	92	127	98	126	119
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	20	-	-	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	374	107	106	189	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	19	7	-	3	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	223	53	78	19	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	0	0	0	0	0	0
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	251	797	1 053	92	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	186	170	120	91	130	130
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	2 463	1 048	807	737	565	565
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	30	5	26	7	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	196	39	61	59	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	3	19	0	0	0	0
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	4	0	9	9 F	9 F	9 F
Albacore	*Thunnus alalunga*	377	0	0	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2 471	1 545	1 893	1 893 F	1 893 F	1 893 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	123	190	39	39 F	39 F	39 F
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	11	131	98	98 F	98 F	98 F
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	-	-	-	-	-	-
Black marlin	*Makaira indica*	33	0	0	0	0	0
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	5	0	0	0	0	0
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	710	651	655	655 F	655 F	655 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	85	516	557	557 F	557 F	557 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	15	0	0	0	0	0
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 948	876	615	460	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	3	206	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 783	2 864	2 779	2 817	3 348	2 689
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Brachyura*	33	56	70	117	318	35
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	1 045	1 080	1 520	470	1 006	306
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1	1	2	2	9	2
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 328	2 380	3 961	1 328	2 590	1 855
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	1 265	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	6	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	33	47	150	117	318	299 F
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	485	402	410	490	2 987	2 987
Venus clams nei	*Veneridae*	4	4	5	5 F	4	3 F
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 389	2 405	2 447	3 107	2 075	2 075
Patagonian squid	*Loligo gahi*	1	1	31	8	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	13	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	556	1 089	679	-	-	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	118	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	1 846	1 521	969	1 040	468	468

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	922	430	222	240 F	129	53
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	146	146 F	8	43
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	1
Total		*23 346*	*18 732*	*19 753*	*14 893 F*	*17 332 F*	*14 881 F*
Jamaica							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	650 F	700	700	700 F	600	600
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7 350 F	7 350 F	7 500 F	8 808 F	5 580	4 161
Marine crabs nei	*Brachyura*	...	...	34	11	9	9
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	130 F	130 F	150 F	394	271	170
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	...	...	...	60	67	70
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	2 000	2 300	2 133	2 850	1 821	1 700
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	5 F	5 F	10 F	10 F	10	10
Total		*10 135 F*	*10 485 F*	*10 527 F*	*12 833*	*8 358*	*6 720*
Martinique							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	0	0	0	0	0	0
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	430 F	430 F	400 F	250 F	383 F	420 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	60 F	60 F	50 F	30 F	46 F	60 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 000 F	990 F	990 F	610 F	934 F	1 030 F
Cero	*Scomberomorus regalis*	400 F	400 F	400 F	250 F	383 F	420 F
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	900 F	890 F	890 F	540 F	827 F	910 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	5 F	5 F	5 F	3 F	5 F	6 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	130 F	130 F	120 F	70 F	107 F	120 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 786	2 754 F	2 320 F	1 433 F	2 193 F	2 397 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	3	-	-	-	-	-
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	113	113 F	110 F	70 F	107 F	120 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	16	16 F	15 F	10 F	15 F	17 F
Total		*5 843*	*5 788*	*5 300*	*3 266*	*5 000*	*5 500*
Mexico							
Common carp	*Cyprinus carpio*	18 171	16 187	22 677	21 237	16 787	20 906
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	3 086	3 255	1 739	3 732	4 838	3 243
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	75 835	75 024	74 646	74 354	74 814	69 735
Catfishes nei	*Ictalurus spp*	3 815	3 165	4 423	5 358	4 691	3 035
Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*	...	996	1 212	1 014	1 058	866
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 850	8 166	10 724	9 766	5 185	17 240
American eel	*Anguilla rostrata*	-	-	43	35	19	9
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	297	300	1 349	1 653	102	218
Milkfish	*Chanos chanos*	0	0	0	0	1	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 056	1 292	2 146	2 524	2 741	1 390
North Pacific hake	*Merluccius productus*	106	17	78	116	1 089	250
Gadiformes nei	*Gadiformes*	415	50	10	21	183	137
Sea catfishes nei	*Ariidae*	5 152	5 444	6 272	6 186	7 240	9 259
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	472	636	198	170	190	180
Common snook	*Centropomus undecimalis*	2 139	2 090	2 885	2 955	3 307	3 358
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	1 593	1 878	1 687	1 900	1 824	1 391
Red grouper	*Epinephelus morio*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	15 755	14 940	17 781	17 643	18 909	18 861
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	4 357	4 081	3 810	4 917	3 123	3 390
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	7 198	4 903	4 714	4 555	4 219	3 392
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	2 745	1 875	968	950	641	591
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	910	1 184	825	858	840	1 900
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	2 749	1 980	2 180	2 290	2 649	4 850
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	6 332	6 681	5 636	6 385	10 513	8 296
Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	1 716	1 253	3 107	3 213	3 448	4 345
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	2 643	2 788	2 281	3 402	4 042	4 632
Croakers nei	*Micropogonias spp*	3 666	3 867	3 432	5 036	4 966	5 475
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	582	869	948	1 070	1 220	1 824
Black drum	*Pogonias cromis*	256	205	166	134	362	392
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	426	450	326	711	692	914
Porgies	*Calamus spp*	160	168	257	239	96	266
Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*	12 346	12 335	14 464	14 708	8 493	4 841
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	1 644	1 734	1 398	1 712	6 236	3 660
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	515	497	814	722	1 587	1 460
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	6 295	6 016	7 636	7 882	7 128	5 693
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	807	282	614	659	339	374
Mullets nei	*Mugilidae*	9 405	10 233	10 615	9 787	11 481	9 489
Cobia	*Rachycentron canadum*	363	215	347	347	630	848
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	3 570	3 912	7 160	7 960	10 679	10 934
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	946	900	885	941	629	885
Amberjacks nei	*Seriola spp*	986	1 041	1 159	1 116	1 602	1 319
Carangids nei	*Carangidae*	376	397	225	274	772	496
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	279	184	114	314	984	1 193
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	-	-	2	1	14	4
Round sardinella	*Sardinella aurita*	782	3 119	1 643	1 073	2 028	4 966
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	272 630	287 620	320 999	340 242	325 659	323 225
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	343	195	24 071	9 598	2 147	782

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	1 027	1 083	1 564	1 464	903	1 762
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	120	119	304	276	797	569
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	779	674	1 143	1 279	2 040	2 194
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	472	6 333	6 718	399	875	423
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	3 289	3 097	3 050	4 377	5 370	4 598
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	10 066	8 300	7 673	11 049	7 389	7 381
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	5 756	5 625	5 137	5 742	5 405	3 896
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	13 444	7 550	31 760	18 330	25 171	17 697
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	20	1	88	2 918	207	48
Albacore	*Thunnus alalunga*	11	6	5	21	53	8
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	105 966	121 374	107 158	127 815	140 286	117 762
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	80	40	299	495	102	5
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	2	19	6	10	7	21
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	237	95	226	626	1 468	2 539
Swordfish	*Xiphias gladius*	812	581	437	439	2 357	3 585
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	20 617	12 208	22 834	12 961	24 246	22 990
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	13 190	11 529	11 075	11 015	7 267	6 979
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	7 914	8 349	9 576	9 932	10 074	10 954
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	22 499	23 044	22 819	24 258	18 324	18 599
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	256 807	317 310	317 040	340 750	370 205	212 024
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	4 456	3 226	4 202	4 261	3 580	3 244
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	...	157	170	198	101	103
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	60	58	120	353	610	681
Blue crab	*Callinectes sapidus*	11 076	11 026	10 657	13 736	14 412	12 920
Marine crabs nei	*Brachyura*	2 706	4 955	10 395	13 602	10 073	6 503
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	881	945	896	756	844	613
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 136	1 294	1 421	1 799	1 708	1 599
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	68 338	63 843	70 034	65 564	71 067	66 586
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	21	10	0	0	2	3
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	120	95	198	240	120	177
Abalones nei	*Haliotis spp*	2 180	1 536	1 227	1 075	924	709
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	7 630	7 590	9 126	5 657	7 639	4 266
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	2 033	615	1 801	1 354	1 903	1 276
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	22 821	33 647	27 609	34 726	38 515	30 715
Sea mussels nei	*Mytilidae*	414	291	118	412	2 036	2 056
Pacific calico scallop	*Argopecten ventricosus*	5 883	8 570	1 256	17 290	2 320	2 726
Ark clams nei	*Arca spp*	837	1 315	1 033	834	1 367	1 018
Venus clams nei	*Veneridae*	5 519	5 939	7 239	5 852	4 658	4 673
Common squids nei	*Loligo spp*	572	111	69	112	140	71
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	3 043	1 800	39 657	107 967	120 877	26 611
Common octopus	*Octopus vulgaris*	15 790	16 817	18 958	28 572	17 776	16 478
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	1 196	966	877	1 257	944	755
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 744	6 726	4 103	3 795	2 283	1 349
Frogs	*Rana spp*	312	335	497	351	1 979	1 167
Green turtle	*Chelonia mydas*	-	-	-	-	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*	51	28	45	68	102	72
Marine worms	*Polychaeta*	98	49	59	58	57	58
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	138	170	124	279	240	425
Total		*1 102 932*	*1 191 875*	*1 329 469*	*1 464 084*	*1 489 020*	*1 181 402*
Montserrat							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	160	188	175 F	100 F	46	50
Total		*160*	*188*	*175 F*	*100 F*	*46*	*50*
NethAntilles							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	270 F	250 F	230 F	230 F	250 F	200 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	45 F	40 F	35 F	30 F	35 F	40 F
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	65 F	60 F	50 F	45 F	50 F	50 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	170 F	155 F	140 F	130 F	140 F	150 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	15 F	15 F	15 F	15 F	20 F	20 F
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	40 F	40 F	40 F	40 F	45 F	50 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	595 F	540 F	490 F	500 F	550 F	500 F
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	5 F	5 F	6 F	6 F	10 F	10 F
Total		*1 205 F*	*1 105 F*	*1 006 F*	*996 F*	*1 100 F*	*1 020 F*
Nicaragua							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	547	824	538	1 142	1 293	1 256
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	100	-	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	15	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 991	3 192	5 261	5 859	6 886	9 530
Blue crab	*Callinectes sapidus*	0	0	0	0	0	131
Marine crabs nei	*Brachyura*	-	-	-	-	-	114
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	2 191	2 805	2 260	4 357	4 012	3 729
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	9	17	14	101	152	66
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 236	3 196	2 922	3 983	3 833	4 864
Pacific shrimps nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	-	-	-	-	-	40
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	-	-	-	-	-	162

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine molluscs nei	*Mollusca*	80	-	-	-	-	-
Total		*8 169*	*10 034*	*10 995*	*15 442*	*16 176*	*19 892*
Panama							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	-	10	15	56	11
Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	28	285	120	65	35	12
Tadpole codling	*Salilota australis*	101	8	90	93	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	1	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	70	18	15	14	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	14	-	-	40	29	29
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	214	191	223	339	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	74	34	0	4	1	1
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	557	548	346	662	666	1 138
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	5 566	4 897	5 493	4 260	4 705	5 404
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	7	3	9	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	56	5	33	46	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	3	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	864	850	341	470	333	469
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	29 752	40 663	21 224	32 517	26 266	49 472
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	89 220	72 111	106 743	60 322	77 726	107 730
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	576	567	463	489	665	982
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	7 541	10 038	7 270	7 344	8 640	5 680
Albacore	*Thunnus alalunga*	20	279	192	194	224	150
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	9 531	11 097	9 855	9 957	11 710	7 700
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	421	866	2 183	2 205	2 590	1 700
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	212	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	611	372	85	170	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 324	6 613	6 735	6 366	17 932	15 371
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	280	279	197	291	309	417
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	2 150	1 990	2 232	1 298	2 048	1 310
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 580	2 458	3 082	2 566	2 053	3 239
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	3 285	4 924	4 190	4 339	3 606	4 960
Natantian decapods nei	*Natantia*	750	1 697	1 945	4 122	5 254	904
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	141	496	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	4	3	...	14	3	2
Gastropods nei	*Gastropoda*	9	372	0	0	0	0
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	3	-	-	-	-	155
Clams nei	*Bivalvia*	1 043	758	1 669	1 396	1 513	1 715
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	253	329	0	0	53	53
Patagonian squid	*Loligo gahi*	-	0	1	1	1	1
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	154	155	59	89	41	41
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	435	32	1	53	58	21
Marine molluscs nei	*Mollusca*	84	...	45	48	71	172
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*160 580*	*162 655*	*174 992*	*140 285*	*166 588*	*208 839*
Puerto Rico							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	809	421	741	1 059	1 249	1 375
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	123	79	186	98	97	83
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	27	18	20	18	19	14
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	84	86	134	106	119	109
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	62	64	82	88	126	121
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	195	979	983	569	691	50
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	120	136	199	189	171	184
Marine molluscs nei	*Mollusca*	132	141	171	184	162	182
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*1 552*	*1 924*	*2 516*	*2 311*	*2 634*	*2 118*
St Kitts Nev							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Squirrelfishes	*Holocentridae*	...	...	3	9	5	8
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	8	18	10	11
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	...	4	9	5	8
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	...	...	1	10	1	3
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	...	...	3	10	1	2
Parrotfishes nei	*Scaridae*	...	...	7	19	5	8
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	...	...	5	11	4	9
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	...	...	3	7	2	5
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	...	...	12	27	26	60
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	...	...	21	54	23	38
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	...	...	...	...	16	20
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	...	3	13	20	34
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	1	3	3	10
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	200 F	172	13	34	15	22
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	...	19	5	12	4	21
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	50 F	...	...	...	...	...
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	...	21	13	29	20	22

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Total		*250 F*	*212*	*102*	*265*	*160*	*281*
St Lucia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	25	56	69	31	34
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	...	6	20	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	...	48	50	40	34	112
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	144	200	351	455	264
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	4	1	1	1	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	...	...	68	221	224	245
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	141	98	80	52	4	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	1	2	1
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	53	86	72	37	100	144
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	2	43	9	3	0	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	16	82	47	32	40	53
Albacore	*Thunnus alalunga*	1	0	1	1	1	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	92	130	144	110	109	147
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	0	0	0	0	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	1	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	71	15	10	8	7	3
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	...	6	6	11	3	8
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	790	442	385	307	264	243
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	15	14	12	12	12	32
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	10	13	15	15	25	28
Total		*1 195*	*1 154*	*1 176*	*1 271*	*1 311*	*1 314*
St Pier Mq							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	2	3	0	1	1	1
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	1	1
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	439	1 431
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	8	57
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	0	0	0	23	27
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	18	59
Atlantic cod	*Gadus morhua*	103	86	60	44	1 547	3 123
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	0	1
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	9	27
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	14	13
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	0	0
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	4	0
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	-	-	-	-	3	3
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	-	-	-	-	430	654
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	126	158	226	218	363	249
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	0	1
Capelin	*Mallotus villosus*	1	2	1	0	1	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	4	3	1	1	1	3
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	-	7	40	13	20
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	0	0	0	0	0	0
Raja rays nei	*Raja spp*	12	4	4	3	3	9
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	18	18
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	1	2	2	189	368	354
American lobster	*Homarus americanus*	1	0	1	1	1	0
Whelks	*Busycon spp*	...	...	...	...	32	45
Blue mussel	*Mytilus edulis*	9	7	8	4	2	4
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	0	11	4	23	27	3
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	20	8	2	221	239	5
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	3	10	0	0	6	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	1	0	0
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	-	-	1	1	0	0
Total		*282*	*294*	*317*	*747*	*3 571*	*6 108*
St Vincent							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	2	1	0
Hakes nei	*Merluccius spp*	0	0	0	0	0	0
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	14	38	-	-	0	0
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	267	55	-	30	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	46	46
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	41	28	16	23	21	72
Cero	*Scomberomorus regalis*	0	0	0	0	0	0
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	-	-	-	1	1	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	66	56	53	37	45	63
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	53	19	20	18	23	17
Albacore	*Thunnus alalunga*	2	0	0	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	65	16	43	37	36	54
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	3	0	0	4	2	1
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	4	4	2	1	1	4
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	2	2	2	2	2	0
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	1	0	0	0	0	0
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	1	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	23	0	4	3	2	1

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 292	1 245	1 150	1 148 F	1 181	1 050
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		-	-	-	-	-	-
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*		...	32	30	25 F	10	21
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		84	22	-	-	0	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		26	0	-	-	0	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		-	-	-	-	0	-
Total			*1 944*	*1 517*	*1 320*	*1 332 F*	*1 371*	*1 329*
Trinidad Tob								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		1 462	2 011	2 160 F	2 656	2 572	2 490 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		501	328	350 F	504	562	540 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		506	56	60 F	58	196	190 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		17	703	750 F	199	367	350 F
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		-	-	-	0	1	0
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*		1 051	496	530 F	1 029	875	840 F
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*		2 130	2 220	2 390 F	1 567	1 696	1 640 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		318	1 372	1 480 F	1 400	1 400	1 350 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		2	0	0	0	0	0
Albacore	*Thunnus alalunga*		639	660	710 F	700	700	680 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		218	26	30 F	30	30	30 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		55	100	100	100	100	100 F
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		226	150	150	150	150	150 F
Black marlin	*Makaira indica*		-	-	-	18	12	10 F
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*		62	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		125	-	-	43	0	0
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		440	488	520 F	621	553	530 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 985	4 740	3 000 F	5 000	5 035	4 870 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		1 296	946	1 020 F	285	751	730 F
Total			*11 033*	*14 296*	*13 250 F*	*14 360*	*15 000*	*14 500 F*
Turks Caicos								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		307	310 F	300 F	300 F	300 F	300
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		413	410 F	400 F	350 F	300 F	230
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*		738	699	695	647	650 F	788
Total			*1 458*	*1 419 F*	*1 395 F*	*1 297 F*	*1 250 F*	*1 318*
USA								
Buffalofishes nei	*Ictiobus spp*		982	896	480	793	991	959
Suckers nei	*Catostomidae*		872	292	662	542	550	464
Common carp	*Cyprinus carpio*		1 106	824	852	1 034	1 076	1 072
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		8	8	19	10	15	13
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		3	10	4	3	5	15
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		1 732	1 098	2 717	4	0	0
Lampreys nei	*Petromyzontidae*		8	6	13	-	-	0
Catfishes nei	*Ictalurus spp*		5 463	5 262	5 264	4 110	6 872	5 257
American yellow perch	*Perca flavescens*		1 412	1 387	1 246	711	622	556
Walleye	*Stizostedion vitreum*		8	22	17	18	4	6
Sauger	*Stizostedion canadense*		3	1	4	1	-	0
Freshwater drum	*Aplodinotus grunniens*		495	611	470	523	549	573
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 911	1 550	2 316	334	694	493
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		217	162	147	314	285	176
Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*		-	-	-	-	-	-
American eel	*Anguilla rostrata*		523	724	285	441	485	460
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*		155 632	165 655	201 700	140 542	102 965	150 856
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*		41 014	60 617	122 081	81 907	46 794	59 394
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*		179 138	138 263	158 618	144 445	87 299	58 396
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*		8 320	8 585	11 219	9 282	9 876	7 361
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*		18 573	35 610	22 307	21 653	10 555	16 305
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		268	174	161	168	137	358
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*		324	298	406	286	492	500
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*		1 676	1 192	968	711	522	321
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*		233	20	200	4	27	6
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*		76	218	71	78	846	497
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*		5 162	5 110	5 310	5 272	5 842	5 678
Lake cisco	*Coregonus artedi*		388	345	316	226	215	284
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		1 839	2 436	2 246	1 415	1 506	2 178
American shad	*Alosa sapidissima*		1 704	1 067	1 183	1 731	1 387	1 984
Alewife	*Alosa pseudoharengus*		856	438	387	442	526	594
Hickory shad	*Alosa mediocris*		40	31	36	88	75	47
American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*		774	1 124	906	1 272	1 989	1 291
Striped bass	*Morone saxatilis*		763	748	1 644	2 138	2 802	3 046
White perch	*Morone americana*		935	747	802	995	1 164	966
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		50 777	29 477	33 852	36 603	21 152	19 893
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*		5 771	4 961	6 943	5 425	4 775	5 548
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*		1 327	3 918	1 926	2 192	1 059	1 333
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		19	21	16	13	14	8
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*		29 294	27 028	20 554	22 680	31 843	33 895

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
English sole	*Pleuronectes vetulus*	...	...	...	...	...	425
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	8 461	7 115	5 860	4 652	...	307
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	13 589	4 338	5 092	10 657	6 320	8 247
Rex sole	*Errex zachirus*	...	...	...	...	...	289
Petrale sole	*Eopsetta jordani*	...	...	...	...	1 937	1 464
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 595	2 693	2 197	2 082	1 775	1 855
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	5 808	5 062	4 612	4 397	3 937	3 662
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	5 865	4 835	9 073	11 392	12 867	18 886
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	105 793	107 674	96 765	101 354	149 302	80 500
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	3 607	3 094	1 882	2 403	2 864	3 656
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	69 751	23 452	24 969	26 202	32 752	15 199
Dover sole	*Microstomus pacificus*	...	...	...	...	12 342	9 992
Pacific sand sole	*Psettichthys melanosticus*	...	...	...	...	...	34
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	5 267	3 592	4 002	5 687	5 765	5 100
Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	1 603	526	759	46	48	521
California flounder	*Paralichthys californicus*	...	...	...	...	...	523
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	1 428	1 081	772	468	443	354
Atlantic cod	*Gadus morhua*	22 908	17 533	13 440	14 253	12 982	11 119
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	218 996	208 785	268 257	274 569	299 970	252 197
Red hake	*Urophycis chuss*	1 643	1 701	1 607	1 087	1 329	1 343
White hake	*Urophycis tenuis*	7 460	4 695	4 279	3 289	2 217	2 365
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	879	328	398	570	1 504	2 836
Pacific tomcod	*Microgadus proximus*	...	...	...	...	...	3
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	5 670	3 737	3 244	2 962	4 251	5 583
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	1 477 815	1 417 278	1 293 939	1 189 844	1 139 642	1 232 177
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	16 111	16 042	15 169	16 025	15 535	14 959
North Pacific hake	*Merluccius productus*	140 698	252 745	177 039	195 290	226 616	227 504
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	...	...	...	...	...	500
Gadiformes nei	*Gadiformes*	138	214	48	33	4	25
American conger	*Conger oceanicus*	80	87	32	29	17	48
Groupers nei	*Epinephelus spp*	6 376	9 636	4 738	4 403	4 624	4 441
Wreckfish	*Polyprion americanus*	-	0	112	82	14	6
Black seabass	*Centropristis striata*	1 878	2 032	1 297	1 978	1 590	1 531
Giant seabass	*Stereolepis gigas*	72	0	0	1	1	3
Great Northern tilefish	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	2 673	1 518	1 284	1 463	1 890	1 419
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	-	-	-	-	28	294
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	1 513	1 520	1 412	1 791	2 045	1 774
Snappers nei	*Lutjanus spp*	83	191	242	215	187	157
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	3 903	18 357	2 699	2 407	2 614	2 128
Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	-	-	1	-	1	1
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	484	536	387	293	243	292
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	1 061	1 062	843	483	427	265
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	3 190	2 767	3 095	3 261	3 317	3 821
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	140	190	91	76	74	56
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	3 957	4 992	7 013	9 049	12 434	11 522
Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	41	34	34	49	21	17
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	-	-	-	-	223	237
White weakfish	*Atractoscion nobilis*	44	35	33	46	28	71
White croaker	*Genyonemus lineatus*	296	205	256	242	167	64
Black drum	*Pogonias cromis*	65	102	32	39	1 230	1 967
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	3 363	3 982	3 521	2 554	3 073	3 359
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	4	5	2	1	2	3
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	2 180	2 130	1 835	1 501	1 743	1 366
Scup	*Stenotomus chrysops*	4 090	4 027	2 845	2 952	2 196	1 893
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	583	644	431	176	398	336
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	38	34	2	13	15	12
Tautog	*Tautoga onitis*	325	206	148	119	116	116
Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	0	1	0	1	1	3
California sheephead	*Semicossyphus pulcher*	...	...	...	...	...	118
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	187	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	506	479	464	363	309	296
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	226	196	24	41	15	17
Bearded brotula	*Brotula barbata*	...	...	...	...	...	5
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	7	14	1	-	1	1
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	...	...	...	...	7 751	4 897
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	...	...	...	...	2 744	3 602
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	20 649	14 000	15 613	21 004	19 580	18 445
Bocaccio rockfish	*Sebastes paucispinis*	...	...	...	...	724	596
Canary rockfish	*Sebastes pinniger*	...	...	...	...	1 262	1 313
Chilipepper rockfish	*Sebastes goodei*	...	...	...	...	1 850	1 273
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	800	439	436	322	251	320
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	54 732	41 597	40 877	42 983	38 733	20 266
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	17	49	111	20	10	31
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	2 178	2 292	1 691	2 254	1 889	659
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	70 499	62 501	67 156	88 030	59 538	51 579
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	35 139	32 359	29 894	27 193	24 006	19 732
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	0	-	1	-	2	5
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	403	374	355	326	80	249
Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	57	32	19	11	18	17
American angler	*Lophius americanus*	18 765	19 138	25 142	24 203	27 506	26 357
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	523	500	528	398	293	441
Opah	*Lampris guttatus*	...	...	...	...	...	115

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	...	...	...	...	0	60
Mullets nei	*Mugilidae*	14 318	13 855	10 091	7 723	8 907	8 130
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	39	32	13	19	21	24
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	4 797	4 457	3 801	4 244	4 222	3 764
Cobia	*Rachycentron canadum*	181	185	170	187	133	142
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	1 781	2 897	1 875	2 176	1 160	1 563
Blue runner	*Caranx crysos*	820	552	531	119	152	276
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	-	-	146	136	264	393
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	0	1	54	44	297	321
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	...	...	...	...	...	111
Amberjacks nei	*Seriola spp*	1 631	1 995	1 294	1 123	829	803
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	496	620	980	739	768	325
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	36	13	25	14	15	13
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	4 749	4 634	2 916	4 393	3 422	2 577
Ladyfish	*Elops saurus*	-	-	-	-	726	976
Atlantic herring	*Clupea harengus*	56 392	48 667	76 980	104 002	97 706	81 805
Pacific herring	*Clupea pallasii*	48 341	51 183	53 289	54 628	62 080	41 865
Round sardinella	*Sardinella aurita*	954	1 053	191	571	512	489
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	-	-	1	-	-	22
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	...	13 094	42 464	32 503	42 816	42 559
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	347 806	286 502	365 736	304 665	322 239	276 230
Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	551 822	767 448	472 039	491 612	597 565	497 461
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	-	-	-	-	72	7
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	5 360	2 583	5 065	4 538	7 548	2 576
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	4 439	3 780	3 079	4 505	5 778	1 553
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	387	844	212	158	161	84
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	390	431	71	449	290	1 094
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	...	...	...	...	2	74
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	2 458	2 013	2 049	2 069	2 515	2 361
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	2 358	2 715	2 007	1 545	1 695	1 459
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	0	0	0	-	-	1
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	357	159	150	90	451	300
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	63	80	101	84	44	231
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	158 239	153 090	156 289	128 548	112 154	123 667
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 601	1 995	1 549	5 510	3 296	3 021
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	127	107	65	53	67	53
Albacore	*Thunnus alalunga*	7 903	12 779	11 855	18 669	18 907	20 273
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	47 686	82 454	44 594	47 187	64 225	61 911
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	5 127	3 090	9 399	6 523	6 659	7 977
Tunas nei	*Thunnini*	243	113	75	297	1 329	42
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	1 324	1 048	1 530	1 368	100	134
Swordfish	*Xiphias gladius*	9 957	6 922	5 916	5 842	6 163	6 846
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1	-	-	-	-	-
Escolar	*Lepidocybium flavobrunneum*	...	...	...	...	...	54
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	...	...	...	...	...	10
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	4	20	32	1	10	5
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	10 905	10 059	8 607	9 977	18 396	20 405
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	4 691	8 959	8 495	16 022	15 395	14 447
Thresher	*Alopias vulpinus*	14	23	1	...	...	320
Bigeye thresher	*Alopias superciliosus*	...	...	...	...	...	11
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	71	66	5	...	...	96
Longfin mako	*Isurus paucus*	0	5	0	-	1	1
Porbeagle	*Lamna nasus*	39	64	0	...	...	-
Mackerel sharks,porbeagles nei	*Lamnidae*	0	49	0	...	...	-
Nurse sharks nei	*Ginglymostoma spp*	-	0	214	...	...	-
Blue shark	*Prionace glauca*	...	...	...	...	...	1
Sandbar shark	*Carcharhinus plumbeus*	31	24	1	...	...	-
Blacktip shark	*Carcharhinus limbatus*	-	-	-	-	1	0
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	23	20	0	...	...	-
Hammerhead sharks, etc. nei	*Sphymidae*	...	...	...	...	...	1
Brown smooth-hound	*Mustelus henlei*	...	...	...	...	...	3
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	...	...	...	...	...	52
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	...	...	128	...	...	6
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	22 764	21 242	23 904	29 638	21 021	22 268
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	1 773	1 071	1 470	3 317	1 083	772
Raja rays nei	*Raja spp*	8 103	8 846	6 454	13 891	10 142	13 932
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	168	48	430	1 554	2 488	1 340
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	5 088	6 331	4 947	3 643	5 689	5 757
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	0	126	0	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	73 183	36 816	34 979	25 553	25 516	16 773
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
River prawns nei	*Macrobrachium spp*	20	19	19	-	-	-
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	22 105	11 130	7 073	5 689	10 496	10 082
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	880	718	844	55	1 120	1 358
Dungeness crab	*Cancer magister*	25 153	20 868	21 696	29 478	17 328	15 519
Jonah crab	*Cancer borealis*	1 099	1 120	332	334	745	1 255
Pacific rock crab	*Cancer productus*	...	...	...	...	...	574
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	2 483	3 177	2 376	3 216	2 483	2 567
Blue crab	*Callinectes sapidus*	114 041	96 649	92 197	100 919	106 527	101 880
Green crab	*Carcinus maenas*	0	0	0	-	54	86
King crabs	*Paralithodes spp*	11 218	5 425	6 656	9 526	8 177	10 941
Antarctic stone crab	*Paralomis spinosissima*	299	-	-	497	-	-
Pacific snow crabs nei	*Chionoecetes spp*	116 000	72 382	36 658	30 785	53 932	114 230

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Red crab	*Geryon quinquedens*	1 440	...	521	465	96	-
Marine crabs nei	*Brachyura*	1 856	2 392	3 667	2 940	4 566	2 297
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	2 548	3 420	2 934	3 373	2 783	2 343
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	208	256	297	395	501	350
American lobster	*Homarus americanus*	25 634	30 126	30 122	32 496	38 066	36 125
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	53 038	51 574	57 126	55 361	47 836	50 722
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	7 490	5 757	9 270	13 800	8 874	10 718
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	-	-	-	-	-	-
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	32 360	36 838	39 959	28 808	32 841	39 799
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	4 368	4 232	4 498	3 793	6 675	4 506
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	5 016	3 969	1 724	4 558	5 744	3 397
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	4 321	3 718	7 416	9 932	7 239	3 926
Pacific shrimps nei	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	24 938	17 826	15 130	16 737	20 419	7 075
Crangonid shrimps nei	*Crangonidae*	-	-	-	-	31	41
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	3 075	3 993	3 848	10 549	1 789	4 409
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	297	290	252	198	209	182
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	1	-	-	1 216
Brine shrimp	*Artemia salina*	...	...	...	...	...	513
Abalones nei	*Haliotis spp*	223	213	179	127	102	-
Whelks	*Busycon spp*	3 687	5 802	6 139	9 372	2 087	1 673
Periwinkles nei	*Littorina spp*	384	202	32	19	-	171
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	1 203	1 511	1 509	1 204	1 029	957
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	2 443	2 583	1 709	6 706	8 363	2 107
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	84 069	92 189	128 613	111 682	104 466	101 383
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	6 063	...	...	...	...	75
Blue mussel	*Mytilus edulis*	14 931	10 891	11 210	9 434	8 063	4 774
Sea mussels nei	*Mytilidae*	800	782	1 489	626	170	174
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	56 702	61 188	62 456	61 552	48 120	43 030
Calico scallop	*Argopecten gibbus*	...	74 325	10 003	...	...	...
Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	2 670	524	1 593	230	452	690
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	0	0	0	-	-	-
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	6 224	4 944	1 950	2 372	2	3 228
Scallops nei	*Pectinidae*	0	0	0	-	-	-
Ocean quahog	*Arctica islandica*	197 559	177 874	183 777	173 685	163 799	148 506
Cockles nei	*Cardiidae*	-	-	-	-	22	-
Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	179 354	167 600	155 382	154 380	140 621	131 256
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	0	0	9	15	43	32
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	23 026	10 562	16 058	21 855	4 631	...
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	6	-	-	-	14	49
Pacific razor clam	*Siliqua patula*	-	-	-	-	-	-
Sand gaper	*Mya arenaria*	9 146	5 190	4 813	4 355	4 454	5 493
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	-	-	-	-	1 962	2 243
Clams nei	*Bivalvia*	20 607	27 049	33 516	8 369	7 212	9 057
Longfin squid	*Loligo pealei*	22 200	22 502	18 926	12 490	16 161	18 879
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	18 229	18 567	14 222	17 050	13 632	22 717
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	-	-	-	-	3	107
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	5	-	0	128
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	33 217	56 810	70 966	79 338	71 710	3 409
Marine molluscs nei	*Mollusca*	60 775	4 923	4 488	2 787	4 026	3 347
Frogs	*Rana spp*	20	17	5	2	9	6
Diamond back terrapins	*Malaclemys spp*	0	0	0	-	-	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	28	13	6	15	13	24
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	810	634	926	1 598	2 607	3 252
Starfishes nei	*Asteroidea*	1	9	0	-	-	-
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	32 369	29 167	26 523	20 381	20 216	13 626
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	472	2 141	729	1 779	-	2 406
Marine worms	*Polychaeta*	400	379	0	-	223	299
Total		*5 523 216*	*5 535 349*	*5 224 566*	*5 001 483*	*4 983 468*	*4 708 980*
US Virgin Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	778 F	787 F	800 F	780 F	800 F	780 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	75 F	76 F	80 F	80 F	85 F	85 F
Gastropods nei	*Gastropoda*	2 F	2 F	3 F	3 F	5 F	5 F
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	35 F	35 F	37 F	37 F	40 F	40 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*890 F*	*900 F*	*920 F*	*900 F*	*930 F*	*910 F*
Total		***8 268 019***	***8 264 068***	***7 947 466***	***7 871 052***	***7 966 173***	***7 453 370***

E-3 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Argentina							
Characins nei	*Characidae*	7 500	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	1 800	1 800	1 800	1 800	1 900	1 900
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	186	261	3	2	0	0
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	60	60	60	60	100	100
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	9 557	7 512	10 213	8 753	10 044	8 751
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	1	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	...	...	2 241	1 742	2 632	3 604
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	2 095	1 440	416	618	182	3 340
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	109 829	86 084	104 208	85 040	79 945	71 643
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	422 195	435 788	574 317	597 557	584 048	458 433
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	3 026	1 650	3 899	4 115	3 011	3 125
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	39 373	17 251	22 796	44 065	41 835	96 157
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	16	16	672	829	1 041	3 293
Gadiformes nei	*Gadiformes*	13	13	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	21	16	6	13	18
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	13	27	21	22	28	81
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	936	1 270	1 763	2 420	2 714	2 537
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	9 195	7 756	10 926	10 714	9 113	5 216
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	6 239	15 661	19 218	18 987	24 132	17 108
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	12 709	18 261	29 989	23 514	26 108	9 451
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	84	884	3 561	6 825	2 753	1 956
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	-	-	149	380	224	167
Black drum	*Pogonias cromis*	96	11	40	159	81	260
Red porgy	*Pagrus pagrus*	1 216	1 248	1 203	1 590	1 159	574
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	6	8	39	84	15
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	20	26	63	75	73	99
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	1 346	20 383	10 409	204	744	1 827
Brazilian flathead	*Percophis brasilianus*	5 607	6 187	8 680	8 771	11 475	9 677
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	156	624	66	148	57	1 198
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	3 651	10 840	19 996	14 912	8 793	9 950
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	1	2	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	1	1	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	0	1	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	-	0	2	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	10	10	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	3 589	2 907	3 023	3 438	2 483	2 222
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	23 788	20 338	23 265	21 933	21 917	25 086
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	580	628	4 670	1 499	2 563	1 195
Mullets nei	*Mugilidae*	8	8	18	10	8	8
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	571	489	411	583	520	48
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1 331	202	565	342	416	15
Rough scad	*Trachurus lathami*	207	214	196	587	288	247
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	24	13	9	16	17	7
Carangids nei	*Carangidae*	648	2 128	1 478	1 925	1 805	1 744
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	-	-	-	100	266	266
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	137	573	294	427	893	104
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	19 149	19 458	24 457	21 001	25 198	13 350
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	-	2	1	1
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	434	4	138	108	130	12
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	50	1	0	1	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	0	0	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	0	2	0	0	120	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	0	0	0	0	0	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	0	0	0	0	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	0	0	0	0	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	14	24	0	0	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	2	0	0	0	-	-
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	32	32	66	1 232	309	285
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	6 689	10 297	13 442	11 195	10 468	3 224
Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	11 070	11 450	11 057	10 252	9 956	11 266
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	230	75	104	92	103	92
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	4 885	9 323	11 020	16 759	16 529	19 166
Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	704	1 096	921	815	1 329	1 770
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	2 044	1 707	2 230	2 251	1 070	1 220
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 921	2 695	2 539	3 443	5 403	6 232
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	158	295	380	200	413	456
Marine crabs nei	*Brachyura*	54	168	345	390	403	326
Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	185	215	250	263	166	146
Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	17 645	15 826	6 705	9 874	6 479	23 203
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	395	4 905	92	2	335	1
Gastropods nei	*Gastropoda*	191	223	574	558	1 322	1 010
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	648	389	388	164	180	149
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	-	-	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	25	0	1 580	3 056	3 644	3 498
Common squids nei	*Loligo spp*	957	1 073	914	184	1 999	802
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	193 690	196 893	199 048	292 628	411 994	291 174
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	404	...	...	...
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	6	5	34	39	48	17
Marine molluscs nei	*Mollusca*	72	9	1	2	2	1
Total		*931 051*	*948 757*	*1 147 368*	*1 248 718*	*1 351 066*	*1 128 823*

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, South
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Amérique du Sud
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Sur

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bolivia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 742	4 452	4 726	4 800	4 850	4 865
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	141	116	116	338	338	340
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	635	785	850	850	850	850
Total		*5 518*	*5 353*	*5 692*	*5 988*	*6 038*	*6 055*
Brazil							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	100 F	100 F	119	284	212	215
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	8 400 F	7 700 F	6 234	7 300	6 927	6 970
Cichlids nei	*Cichlidae*	15 100 F	15 450 F	12 045	8 565	8 356	8 410
Cachama	*Colossoma macropomum*	...	...	11 379	4 298	2 838	2 860
Characins nei	*Characidae*	83 000 F	81 000 F	81 433	80 598	65 273	65 685
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	43 900 F	44 900 F	40 048	47 302	52 601	52 930
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	29 760 F	35 410 F	40 372	42 285	40 507	40 760
Trouts nei	*Salmo spp*	10 F	10 F	0	0	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 500 F	2 500 F	1 491	1 091	1 430	1 600
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	1 000 F	1 000 F	2 924	2 311	2 116	2 370
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	3 000 F	1 500 F	255	0	-	-
Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*	...	...	30	18	20	20
Sea catfishes nei	*Ariidae*	13 730 F	13 760 F	14 226	16 946	17 736	19 900
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	560 F	560 F	182	67	110	120
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	7 820 F	7 830 F	5 217	5 697	9 825	11 020
Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	2 310 F	2 320 F	1 820	1 686	1 866	2 090
Brazilian groupers nei	*Mycteroperca spp*	1 110 F	1 110 F	1 117	423	584	660
Red grouper	*Epinephelus morio*	1 810 F	1 820 F	872	320	238	270
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 300 F	2 300 F	2 286	2 341	2 170	2 430
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	...	...	70	59	55	60
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	3 610 F	3 620 F	5 816	5 104	6 085	6 830
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	...	...	506	648	659	740
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	2 800 F	2 800 F	4 766	4 167	5 000	5 610
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	...	...	4 550	3 690	4 488	5 040
Barred grunt	*Conodon nobilis*	700 F	500 F	320	136	84	90
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	...	...	1 778	2 048	1 898	2 130
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	30 000 F	28 000 F	27 075	26 470	25 960	29 120
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	25 000 F	23 000 F	22 024	23 374	23 311	26 150
Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	...	...	1 330	1 144	1 303	1 460
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	11 000 F	9 000 F	9 268	4 983	3 358	3 770
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	...	...	3 677	5 143	6 006	6 740
Black drum	*Pogonias cromis*	770 F	770 F	38	1	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	...	69	150	52	60
Red porgy	*Pagrus pagrus*	130 F	130 F	83	884	1 572	1 760
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	260 F	260 F	964	530	749	840
Spadefishes nei	*Ephippidae*	...	...	40	71	55	60
Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	340 F	340 F	812	1 098	1 000	1 120
Brazilian flathead	*Percophis brasilianus*	...	...	640	460	412	460
Percoids nei	*Percoidei*	1 000 F	800 F	720	664	692	780
Cusk-eels, brotulas nei	*Ophidiidae*	...	...	106	176	258	290
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	930 F	930 F	922	792	540	610
Puffers nei	*Tetraodontidae*	...	...	468	18	88	100
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	...	...	366	294	399	450
Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	500 F	500 F	631	494	442	500
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	650 F	650 F	942	743	800	900
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	180 F	180 F	20	11	12	14
Mullets nei	*Mugilidae*	14 940 F	14 970 F	13 324	7 722	10 262	11 510
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	170 F	170 F	40	52	62	70
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	290 F	290 F	28	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	5 510 F	5 520 F	7 588	5 866	2 616	2 940
Cobias nei	*Rachycentridae*	...	...	256	498	367	410
Rough scad	*Trachurus lathami*	...	...	536	389	313	350
Blue runner	*Caranx crysos*	...	...	338	503	515	580
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	4 510 F	4 520 F	3 644	3 880	5 806	6 510
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	...	...	2 468	1 679	1 914	2 150
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	...	...	424	534	166	190
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	...	...	653	538	466	520
Amberjacks nei	*Seriola spp*	...	...	856	825	1 048	1 180
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	...	...	1 868	952	1 035	1 160
Carangids nei	*Carangidae*	7 610 F	7 630 F	-	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1 710 F	1 720 F	3 186	2 500	4 028	4 520
Ladyfish	*Elops saurus*	80 F	80 F	147	-	-	-
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	1 410 F	1 410 F	1 221	348	720	810
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	49 991	84 635	60 212	97 092	117 642	82 283
Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	3 400 F	3 410 F	11 133	6 294	2 396	2 690
Scaled sardines	*Harengula spp*	-	-	-	20	12	13
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	...	...	6 661	3 762	3 712	4 160
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	3 400 F	3 410 F	3 806	7 672	7 102	7 970
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	...	2 775	3 464	4 314	4 840
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	142	142	137	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	33	26	1	16	58	1
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	1 380	1 365	1 328	2 890	2 398	3 595
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	842	1 149	1 308	3 047	2 125	1 516
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	608	906	558	527	215	162
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	985	1 225	1 059	834	507	920
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	17 771	20 588	16 560	22 528	26 564	23 789
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	0	0	0	0

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*		22	37	153	649	418	418
Albacore	*Thunnus alalunga*		3 613	1 227	923	819	652	3 418
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		5 131	4 169	4 021	2 767	2 705	2 514
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		1 256	596	1 935	1 707	1 237	644
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		243	128	245	310	137	445
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		147	81	180	331	193	396
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		301	91	105	75	105	141
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		2 013	1 571	1 975	1 892	4 100	3 902
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		287	140	58	0	446	169
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		1 110 F	1 110 F	1 197	736	938	1 050
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		5 100 F	5 110 F	8 049	5 670	8 306	9 320
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*		...	...	...	24	...	...
Blue shark	*Prionace glauca*		...	...	...	111	...	...
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*		...	...	113	1 587	...	...
Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*		1 110 F	1 110 F	162	404	...	...
Sawfishes	*Pristidae*		690 F	690 F	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		3 500 F	3 000 F	3 948	3 104	3 010	3 380
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		13 000 F	11 000 F	10 658	9 664	11 931	13 380
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		195 450 F	191 029 F	145 319	143 513	147 047	164 940
River prawns nei	*Macrobrachium spp*		6 700 F	6 900 F	1 412	2 677	2 157	2 170
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		10 F	10 F	0	0	0	0
Dana swimcrab	*Callinectes danae*		2 800 F	2 500 F	2 062	2 020	2 600	2 910
Marine crabs nei	*Brachyura*		13 530 F	13 560 F	11 917	9 922	10 233	11 480
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		9 100 F	9 120 F	10 817	8 026	7 502	8 415
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*		6 150 F	6 160 F	6 565	8 743	10 758	12 070
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		25 320 F	25 380 F	27 132	15 007	14 506	16 270
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*		4 850 F	4 860 F	7 278	11 764	15 257	17 115
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		750 F	750 F	287	288	310	350
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*		430 F	430 F	726	873	828	930
Sea mussels nei	*Mytilidae*		...	...	2 217	863	1 193	1 340
Common squids nei	*Loligo spp*		1 310 F	1 320 F	1 317	950	1 486	1 670
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		630 F	630 F	577	459	640	720
Marine molluscs nei	*Mollusca*		3 460 F	3 470 F	3 194	1 211	1 440	1 610
Marine turtles nei	*Testudinata*		5 F	0	0	0	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*		10 F	5 F	0	0	0	0
Total			*717 090 F*	*740 100 F*	*706 708*	*715 482*	*744 585*	*760 000*
Chile								
Common carp	*Cyprinus carpio*		-	-	-	-	-	4
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*		27	14	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		726	1 191	220	203	154	75
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		27 607	4 664	20 917	25 445	32 875	40 857
South Pacific hake	*Merluccius gayi*		64 262	68 107	75 403	88 555	87 620	80 151
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*		20 117	23 172	24 612	23 788	24 666	22 458
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*		82 580	81 310	206 734	379 015	71 479	354 184
Grenadiers nei	*Macrourus spp*		-	-	0	12	-	0
Gadiformes nei	*Gadiformes*		2 908	1 800	1 826	481	647	352
Alfonsinos nei	*Beryx spp*		-	-	-	-	-	144
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*		42	37	33	23	30	26
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		17	39	23	30	24	10
Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*		862	137	232	513	1 727	5 284
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*		383	195	252	117	28	80
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*		161	240	165	93	142	54
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		2 150	1 868	1 239	1 179	1 350	1 069
Meagres nei	*Sciaena spp*		38	37	31	27	25	50
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*		21	52	249	11	12	18
Croakers nei	*Micropogonias spp*		104	113	111	128	101	9
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		-	3	-	-	-	-
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*		782	615	274	287	133	103
Antarctic toothfish	*Dissostichus mawsoni*		-	-	-	-	-	1
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		23 122	21 053	17 570	10 058	10 138	10 571
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	-	-	-	-	6
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		4 643	4 626	5 438	5 780	6 410	6 836
Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*		1 411	1 712	1 082	982	745	584
Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*		2 023	1 125	1 193	1 343	1 661	2 753
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*		4 944	4 038	3 232	2 482	2 909	2 671
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		330	287	227	212	532	208
...A	*Normanichthys crockeri*		0	25	2 690	3 921	20 426	236
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		496	335	278	244	78	68
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*		341	701	558	690	494	560
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		3 236 244	4 041 447	4 404 193	3 883 326	2 917 064	1 612 912
Carangids nei	*Carangidae*		251	143	89	96	205	348
Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*		-	1 186	3 930	5 585	5 998	6 332
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		374	206	104	179	124	80
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*		4	7	7	9	6	11
South American pilchard	*Sardinops sagax*		481 119	194 499	161 557	81 043	40 473	27 966
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*		1 553	1 992	2 347	4 023	6 106	1 534
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*		244 125	341 250	126 715	446 669	441 154	317 564
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*		1 472 929	2 720 388	2 086 468	1 400 567	1 757 499	522 742
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*		288	172	52	14	28	584
Swordfish	*Xiphias gladius*		4 712	3 801	2 594	3 145	4 040	4 492
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		101	148	73	69	63	107
Snoek	*Thyrsites atun*		427	572	687	821	1 337	1 022
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		96 023	27 171	110 210	146 649	211 649	71 769

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	237	33	39	11	114	10
	Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	398	588	193	225	108	56
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 971	2 915	2 642	2 696	2 958	2 015
	Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	2 516	1 570	920	1 450	822	1 416
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	581	450	475	320	888	830
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 238	2 166	2 096	2 305	1 292	1 441
	Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	7	5	-	-	-	-
	Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	1 980	1 673	1 906	1 759	2 160	2 766
	Marine crabs nei	*Brachyura*	5 904	7 306	7 049	5 262	5 018	6 564
	Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	30	24	29	36	32	21
	Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	5 558	7 264	10 681	14 128	19 261	22 028
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	5	23	5	15	32	29
	Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	8 237	9 840	10 620	10 535	10 239	7 301
	Antarctic krill	*Euphausia superba*	3 261	3 834	-	-	-	-
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1 218	860	681	880	585	698
	Gastropods nei	*Gastropoda*	3 291	3 561	3 787	4 002	2 275	1 659
	False abalone	*Concholepas concholepas*	8 574	8 111	2 670	2 541	3 154	2 564
	Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	14	18	-	-	5	1
	Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	6 892	5 718	5 128	5 714	4 723	4 899
	Cholga mussel	*Aulacomya ater*	7 565	9 640	6 376	7 405	6 409	7 725
	Sea mussels nei	*Mytilidae*	1 201	927	307	323	266	127
	Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	-	5	-	9	4	21
	Scallops nei	*Pectinidae*	1 332	1 225	1 365	1 577	2 598	3 662
	Taquilla clams	*Mulinia spp*	...	2 567	1 852	999	2 757	2 549
	Taca clam	*Protothaca thaca*	23 068	16 236	17 162	20 016	12 475	24 254
	Macha clam	*Mesodesma donacium*	8 274	6 415	6 913	6 144	6 770	6 464
	Clams nei	*Bivalvia*	8 396	8 609	9 548	10 018	9 677	8 613
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	9	-	-	-	-
	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	841	2	302	...	...	...
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	3 608	3 732	3 796	3 477	4 404	4 877
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	7 604	462	55	26	110	179
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	20 212	21 594	15 678	15 205	13 544	8 249
	Red sea squirt	*Pyura chilensis*	3 992	3 009	3 297	4 549	3 174	2 530
	Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	31 300	39 705	54 609	51 437	45 560	44 843
	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	13	4	106	115	1	30
	Total		*5 949 565*	*7 720 578*	*7 433 902*	*6 690 993*	*5 811 567*	*3 265 306*
Colombia								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	-	-	-	-	-
	...A	*Piaractus brachypomus*	-	-	-	-	-	-
	Characins nei	*Characidae*	12 834	8 832	5 698	5 504	3 730	6 427
	Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	473	6 414	8 718	1 392	9 769	10 660
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	17 231	19 737	9 108	16 165	7 110	4 586
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	15	9	11	30	45	131
	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	...	25	...	...	...	165
	Sea catfishes nei	*Ariidae*	149	260	158	577	370	138
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	142	175	1 069	202	236	165
	Snooks(=Robalos) nei	*Centropomus spp*	150	76	108	452	78	96
	Broomtail grouper	*Mycteroperca xenarcha*	1 447	428	207	180	...	155
	Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	48	65	25	11	5	3
	Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	16	28	22	43	48	64
	Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 447	428	207	180	125	155
	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	23	39	67	86	17	37
	Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	103	63	120	43	40	100
	Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	195	235	304	25	237	290
	Lane snapper	*Lutjanus synagris*	224	58	225	236	35	12
	Snappers nei	*Lutjanus spp*	387	646	278	460	43	452
	Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	24	36	75	55	35	0
	Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	75	100	115	224	12	6
	Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	193	336	255	401	284	374
	Croakers nei	*Micropogonias spp*	168	192	105	165	179	156
	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	22	8	-	24	1	0
	Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*	71	90	38	125	6	23
	Palm ruff	*Seriolella violacea*	-	-	-	-	-	9
	Lebranche mullet	*Mugil liza*	43	16	21	39	-	2
	Mullets nei	*Mugilidae*	33	77	35	103	60	63
	Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	16	4	3
	Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	411	677	639	1 649	854	456
	Amberjacks nei	*Seriola spp*	...	17	...	...	51	109
	Ladyfish	*Elops saurus*	21	53	30	143	20	4
	Tarpon	*Tarpon atlanticus*	21	12	13	135	2	2
	Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	24 240	19 453	31 823	26 344	28 747	28 501
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	89	2 502	120	180	555	469
	Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	...	...	3	6	5	8
	Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	58	69	240	15	22	58
	Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	444	694	360	484	643	916
	Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	21	148	111	936	22	30
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	12 635	3 807	7 391	15 676	24 341	29 970
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	35 589	18 890	34 771	18 283	42 344	14 501
	Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	6
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	6 345	4 590	9 306	24 823	11 413	58 484
	Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	623	467	208	1 007	435	358
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	3	2	2

E-3 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 464	3 962	4 912	8 613	9 445	4 706
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Brachyura*	-	98	238	49	36	44
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	218	97	449	185	108	319
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	9	6	3	4	7	6
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	549	759	619	1 091	1 445	959
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 210	992	391	710	1 745	377
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	1 932	1 835	1 037	2 683	2 830	2 263
Natantian decapods nei	*Natantia*	365	299	887	456	559	345
Gastropods nei	*Gastropoda*	121	143	336	129	198	155
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	...	20	-	-	-	8
Clams nei	*Bivalvia*	10	8	1	4	5	6
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	330	86	41	324	203	43
Marine molluscs nei	*Mollusca*	582	10	85	454	857	87
Total		*123 800*	*98 067*	*120 983*	*131 124*	*149 363*	*167 464*
Ecuador							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	372	300	300	300	400	400
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 168	...	...	...	...	...
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	1 091
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	2 532	10 427	30 910	2 486	316	3 300
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	9 946	23 723	174 393	56 781	30 302	25 900
Bumpers nei	*Chloroscombrus spp*	...	8 346	17 999	1 706	952	565
Carangids nei	*Carangidae*	497	1 328	199	65	45	839
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	2 748	20 545	...	...	426	...
South American pilchard	*Sardinops sagax*	23 652	...	75 916	356 480	57 191	1 012
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	23 484	23 308	4 946	34 349	1 095	8 873
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	20 314	35 853	40 911	41 041	43 145	40 530
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	57 742	17 477	23 418	26 354	89 157	44 474
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	9 051	7 396	2 537	6 857	4 201
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	80	140	...	...	...	...
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	23 860	16 001	31 599	37 468	67 401	67 453
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	18 290	23 573	15 921	19 314	19 603	31 052
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1 826	3 966	10 193	17 892	26 148	17 909
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	3 727
Swordfish	*Xiphias gladius*	33	0	222	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	220	380	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	45 322	34 873	57 950	79 484	192 182	44 716
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39 674	14 823	5 690	20 796	7 825	7 423
Marine crabs nei	*Brachyura*	683	750	750	750	750	800
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	33	50	50	50	50	60
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	-	-	73	73	70	80
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	14 048	10 000	6 000	4 497	4 500	5 000
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	-	-	67	67	70	70
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	344	344	350	350
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*	5	5	22	10	10	6
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	1	5	5	5	5	10
Sea mussels nei	*Mytilidae*	3	3	3	3	3	5
Venus clams nei	*Veneridae*	0	0	0	0	0	0
Clams nei	*Bivalvia*	2	2	6	10	10	10
Common squids nei	*Loligo spp*	85	90	90	90	100	127
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	1	0	0	0	0	9
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	10	10	10	10
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	0	0	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	12	12	12	12	15	20
Total		*286 633*	*255 031*	*505 395*	*702 974*	*548 988*	*310 022*
Falkland Is							
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	1	1	1
Tadpole codling	*Salilota australis*	69	100	1 509	2 036	830	1 491
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	74	279	1 600	1 083	727	1 977
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	88	43	194	383	267	959
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	58	98	859	2 560	1 829	4 241
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	4	4	4	4	4	4
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	11	2 751	1 782	1 075	836	1 666
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	8	22	116	297	154	253
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	1	2	2	2	2	2
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	0	0	0	0	0	29
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	98	78	167	184	253	280
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	78	124	157	0	280	1 096
Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	1	1	1	1	1	1
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	1	1	1	1	1	1
Patagonian squid	*Loligo gahi*	1 494	5 266	22 322	24 348	12 719	31 941
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	351	196	37	804
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	0	0	0	-
Total		*1 985*	*8 769*	*29 065*	*32 171*	*17 941*	*44 746*

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South — Amérique du Sud — América del Sur

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Fr Guiana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 500	3 578	3 634	3 600	3 600	3 500
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 431	4 241	4 455	4 377	4 102	4 209
Total		*6 931*	*7 819*	*8 089*	*7 977*	*7 702*	*7 709*
Guyana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	800	800	700 F	800	625	625
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	37 151	38 122	37 000 F	34 947	37 574	38 336
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	558	708	400 F	84	79	850
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	5 614	6 737	9 800 F	12 752	15 720	17 223
Total		*44 123*	*46 367*	*47 900 F*	*48 583*	*53 998*	*57 034*
Paraguay							
Characins nei	*Characidae*	5 985 F	6 480 F	6 850 F	8 350 F	10 670 F	10 000 F
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	7 000 F	7 100 F	7 500 F	9 100 F	11 620 F	11 000 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 000 F	3 320 F	3 460 F	4 200 F	5 360 F	5 000 F
Total		*15 985 F*	*16 900 F*	*17 810 F*	*21 650*	*27 650*	*26 000 F*
Peru							
Velvety cichlids	*Astronotus spp*	-	-	320	308	177	141
Arapaima	*Arapaima gigas*	-	-	420	457	465	210
Netted prochilod	*Prochilodus reticulatus*	-	-	5 088	7 448	2 007	6 117
Cachama	*Colossoma macropomum*	30	-	-	693	762	254
...A	*Piaractus brachypomus*	-	-	-	397	0	166
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	37 957	48 837	44 452	19 524	27 941	28 047
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	303	-	509	63	869	392
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 195	732	1 559	528	212	230
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	88 700	135 705	181 182	234 915	177 953	82 367
Groupers nei	*Epinephelus spp*	16	110	191	241	60	101
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	3 647	3 104	5 837	4 954	2 789	2 554
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	736	738	1 544	892	292	119
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	87	23	300	117	75	208
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	987	505	1 342	1 955	1 892	2 079
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	416	185	890	194	379	254
Meagres nei	*Sciaena spp*	4 098	4 275	4 353	7 920	2 215	5 085
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	9 676	5 248	8 902	7 475	5 501	10 795
Croakers nei	*Micropogonias spp*	1 369	602	704	733	606	1 068
Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	7 550	3 788	5 543	4 263	2 737	4 363
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	111	95	93	283	411	90
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	640	639	1 631	1 121	439	425
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	2 795	8 892	7 698	3 704	388	505
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	9 210	926	35 619	639	1 056	4 506
Mullets nei	*Mugilidae*	14 711	16 964	16 601	13 916	13 264	29 075
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	1 395	2 207	2 357	3 802	5 184	45
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	464	152	382	858	120	33
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	130 681	196 771	376 600	438 736	649 751	386 946
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	895	580	566	460	268	779
Amberjacks nei	*Seriola spp*	3 084	3 325	6 598	1 558	4 648	21 104
South American pilchard	*Sardinops sagax*	1 461 759	1 551 833	1 265 658	1 056 413	625 143	908 291
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	5 860	4 348	3 140	5 769	7 135	39 311
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	7 009 534	9 800 223	6 558 108	7 463 147	5 927 599	1 206 322
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	63 420	39 844	189 389	59 639	24 703	706 167
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	36 976	31 125	28 331	23 059	17 731	5 130
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	924	352	686	439	98	861
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	500	109	151	85	823	9 373
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	3 573	269	914	953	908	12 747
Swordfish	*Xiphias gladius*	19	5	-	1	-	57
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	29 504	44 115	44 259	49 221	206 183	401 903
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	8 747	3 431	4 125	3 230	3 166	8 038
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	228	159	289	358	189	101
Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	89	-	121	460	333	344
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	3 632	1 658	1 841	1 126	1 177	1 477
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 212	548	694	1 506	1 915	4 335
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	20 146	15 704	58 779	45 917	83 219	375 853
Marine crabs nei	*Brachyura*	1 027	1 383	2 553	1 605	303	752
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	14	52	168	52	12	669
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	9 270	9 610	10 877	9 245	15 648	17 752
Gastropods nei	*Gastropoda*	2 871	2 504	3 686	2 215	7 098	3 110
False abalone	*Concholepas concholepas*	2 919	2 557	1 361	2 728	4 366	830
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	5 976	7 203	11 204	6 023	9 669	15 106
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	2 732	837	3 113	2 086	4 009	23 525
Macha clam	*Mesodesma donacium*	1 513	1 070	1 200	1 060	1 061	578
Clams nei	*Bivalvia*	668	643	569	411	236	152
Common squids nei	*Loligo spp*	1 316	1 215	7 766	10 250	3 806	287
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	7 769	42 838	25 676	8 138	16 061	547
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	1 245	602	800	760	1 856	5 123
Marine molluscs nei	*Mollusca*	540	556	468	537	2 538	1 546
Marine turtles nei	*Testudinata*	28	6	4	0	1	2
Echinoderms	*Echinodermata*	13	15	131	461	424	90

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Total		*9 004 777*	*11 999 217*	*8 937 342*	*9 515 048*	*7 869 871*	*4 338 437*
Suriname							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	187	138	139 F	150 F	150 F	200 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 250	14 091	12 620 F	12 760 F	12 600 F	12 500 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	4	5	5 F	4 F	5 F	10 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	59	231	235 F	235 F	245 F	250 F
Total		*9 500*	*14 465*	*12 999 F*	*13 149 F*	*13 000 F*	*12 960 F*
Uruguay							
Characins nei	*Characidae*	439	872	763	338	1 924	1 687
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	32	21	36	72	252	203
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	150	73	45	188	40	41
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	99	113	130	483	502	496
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	357	280	363	223	272	344
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	69 910	56 981	57 874	57 937	48 367	49 111
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	...	...	...	...	...	1 824
Sea catfishes nei	*Ariidae*	111	169	119	18	15	24
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	14	18	22	3	57	50
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	9	6	61	85	51	42
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	6 962	10 323	13 417	12 654	15 186	15 286
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	25 804	29 012	29 513	25 745	23 744	22 253
Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	-	-	-	-	-	7
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	903	1 576	1 708	1 210	547	1 112
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	402	1 082	1 519	1 743	1 395	2 354
Black drum	*Pogonias cromis*	273	220	574	172	82	678
Red porgy	*Pagrus pagrus*	21	19	12	1	12	4
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	75	4 289	3 034	2 938	4 149	9 681
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	1 607
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	1 645	436	105	43	41	86
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	1 994	4 898	2 734	2 204	3 404	4 389
Mullets nei	*Mugilidae*	156	206	100	346	214	272
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	15	2	3	2	243	150
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	13	63	56	11	11	84
Parona leatherjacket	*Parona signata*	491	664	391	439	431	465
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	116	483	130	84	219	415
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	29	25	41	22	13	67
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	0	0	0
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1	0	2	0	0	0
Albacore	*Thunnus alalunga*	28	16	49	75	56	110
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	20	59	53	171	53	88
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	48	37	80	124	69	59
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	23
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	0	6	1	2	39	22
Swordfish	*Xiphias gladius*	260	165	499	644	760	791
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	2	50	94
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	3	5	5	4	5	1
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	128	1 032	1 469	2 614	2 342	398
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 132	1 268	1 863	1 964	2 541	2 600
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 851	3 072	4 083	3 289	4 660	6 285
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	2	0	0	0	0	0
Geryons nei	*Geryon spp*	254	852	783	1 513	3 432	2 682
Sao Paulo shrimp	*Penaeus paulensis*	0	0	0	-	177	13
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	3	0	0
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	189	183	299	206	174	226
Donax clams	*Donax spp*	0	0	0	0	0	0
Clams nei	*Bivalvia*	9	14	...	...	0	0
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	3 806	2 022	4 182	5 669	20 857	13 175
Marine molluscs nei	*Mollusca*	64	170	323	89	557	1 310
Frogs	*Rana spp*	-	-	5	0	0	0
Total		*118 815*	*120 732*	*126 446*	*123 330*	*136 943*	*140 609*
Venezuela							
Common carp	*Cyprinus carpio*	0	4	544	218	1	3
Prochilods nei	*Prochilodus spp*	9 767	16 907	20 430	18 740	10 927	15 670
Characins nei	*Characidae*	4 878	5 827	8 778	8 050	6 029	6 921
Catfishes nei	*Ictalurus spp*	5 022	5 496	12 671	10 653	8 270	7 106
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	6 194	4 394	6 826	7 490	6 978	7 727
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 286	7 936	12 229	11 452	11 977	11 011
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	50	92	57	59	...	...
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	155	160	345	552	355	467
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	11 227	12 436	21 548	17 041	8 963	10 098
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	3 071	3 703	1 210	3 532	4 760	3 616
Common snook	*Centropomus undecimalis*	4 783	4 569	3 023	2 177	1 560	2 022
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 772	1 930	2 040	2 185	2 235	1 990
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	133	264	279	265	322	384
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	678	684	511	338	335	272
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	8 094	6 028	7 745	8 205	9 273	8 652
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	5 693	5 387	6 310	5 466	6 336	7 685
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	18 541	19 078	20 045	13 879	10 503	13 481

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*		6 697	6 058	7 043	6 065	3 694	4 871
Mojarras, etc. nei	*Gerreidae*		0	0	0	0	0	0
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		1 039	998	923	899	998	1 123
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		9 103	10 678	9 363	8 839	6 465	6 284
Lebranche mullet	*Mugil liza*		4 402	3 644	3 228	3 248	1 550	2 874
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		403	520	3 579	759	442	381
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		987	1 130	1 024	651	825	581
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		5 136	4 271	3 439	3 732	2 823	2 898
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*		2 467	2 603	2 544	1 766	2 110	2 338
Pompanos nei	*Trachinotus spp*		140	122	244	307	285	435
Amberjacks nei	*Seriola spp*		286	380	288	338	355	336
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*		2 801	2 531	2 836	2 353	2 425	2 653
Carangids nei	*Carangidae*		41	32	25	6	23	31
Gulf butterfishes, etc. nei	*Peprilus spp*		2 856	1 801	1 881	1 889	568	1 175
Round sardinella	*Sardinella aurita*		85 751	112 540	153 037	153 782	140 571	186 060
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*		206	269	307	294	5 564	10 619
Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*		33	35	41	8	0	119
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		1 541	1 645	1 503	1 348	1 294	1 647
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		515	534	445	479	498	340
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*		3 035	2 484	2 555	2 140	3 530	2 571
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*		5 077	3 882	4 725	3 609	3 670	3 651
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		2 290	2 597	2 161	2 758	2 525	1 926
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		1 889	2 116	1 627	1 840	2 064	2 815
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*		-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		14 334	10 878	6 882	9 284	7 686	8 351
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*		132	13	837	187	0	1 015
Albacore	*Thunnus alalunga*		295	278	276	328	268	105
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		64 809	63 273	65 044	71 248	72 522	79 233
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		622	711	235	231	31	222
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		7	14	15	18	13	25
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		254	305	334	340	914	497
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		11	86	48	50	52	24
Swordfish	*Xiphias gladius*		379	411	430	497	237	651
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		3 560	3 944	4 933	4 609	5 050	5 408
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		431	401	377	416	549	753
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*		6 101	6 656	7 468	6 979	6 000	4 597
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		1 748	1 994	2 450	1 812	1 896	2 111
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		23 293	32 972	25 092	26 020	34 800	15 807
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*		650	197	1	1	289	224
Marine crabs nei	*Brachyura*		3 940	6 072	5 551	4 591	5 340	4 180
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		940	763	629	648	619	260
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		13 875	13 645	10 786	11 735	10 949	6 910
Stromboid conchs nei	*Strombus spp*		0	0	0	0	0	0
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*		2 465	3 144	3 775	2 695	1 705	2 594
South American rock mussel	*Perna perna*		325	366	155	223	295	3 802
Ark clams nei	*Arca spp*		28 581	31 193	33 987	31 925	39 128	27 981
Venus clams nei	*Veneridae*		354	487	517	536	533	295
Common squids nei	*Loligo spp*		1 384	1 633	756	771	719	787
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		901	1 196	724	1 548	1 917	6 507
Marine molluscs nei	*Mollusca*		993	744	1 098	425	600	1 005
Green turtle	*Chelonia mydas*		0	0	0	0	0	0
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*		0	0	0	0	0	0
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*		0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*		0	0	0	0	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*		0	0	0	0	0	0
Total			*394 423*	*437 141*	*499 809*	*484 529*	*463 215*	*506 177*
Total			***17 610 196***	***22 419 296***	***19 599 508***	***19 741 716***	***17 201 927***	***10 771 342***

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Afghanistan								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F	1 250 F	1 200 F
Total			*1 200 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 250 F*	*1 200 F*
Armenia								
Common carp	*Cyprinus carpio*		1	0	1	91	32	14
Crucian carp	*Carassius carassius*		25	10	2	28	23	42
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		312	46	42	33	7	37
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		5	7	0	0	6	0
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		1 507	970	776	428	512	605
Total			*1 850*	*1 033*	*821*	*580*	*580*	*698*
Azerbaijan								
Freshwater bream	*Abramis brama*		412	309	219	402	346	314
Common carp	*Cyprinus carpio*		1 446	803	370	84	49	87
Tench	*Tinca tinca*		5	0	0	2	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*		-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*		63	53	19	74	89	62
Roaches nei	*Rutilus spp*		-	-	-	-	-	-
Asps nei	*Aspius spp*		31	14	5	9	6	4
Northern pike	*Esox lucius*		82	27	15	7	23	18
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		63	19	6	11	9	8
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		33	27	19	22	11	7
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1	4	25	16	21	13
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		84	92	76	69	63	61
Trouts nei	*Salmo spp*		0	0	0	0	0	0
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*		19 323	17 254	9 651	5 828	4 420	4 043
Mullets nei	*Mugilidae*		40	90	73	103	82	61
Total			*21 583*	*18 692*	*10 478*	*6 627*	*5 119*	*4 678*
Bahrain								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		469	498	459	532	300	331
Snappers nei	*Lutjanus spp*		97	75	117	133	207	100
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		177	231	282	253	223	355
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		1 603	1 194	1 486	1 506	892	944
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		294	283	439	496	493	757
Goatfishes	*Upeneus spp*		29	85	36	139	65	16
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*		64	233	160	219	350	347
Percoids nei	*Percoidei*		34	26	63	56	46	63
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*		1 242	1 251	1 543	2 185	1 612	1 523
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		39	91	85	92	85	145
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		89	66	107	159	82	156
Mullets nei	*Mugilidae*		270	86	201	99	60	73
Cobia	*Rachycentron canadum*		30	17	32	38	19	6
Carangids nei	*Carangidae*		515	382	495	668	498	359
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		77	70	108	158	159	100
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		764	785	1 043	1 185	917	837
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*		690	821	807	1 047	1 289	1 017
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*		209	149	150	125	56	51
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		2 128	1 185	1 662	3 565	2 571	2 530
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		138	101	113	285	126	139
Total			*8 958*	*7 629*	*9 388*	*12 940*	*10 050*	*9 849*
Bangladesh								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		354 459	445 676	443 319	445 377	451 055	457 055
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*		227 245	192 531	213 535	225 598	214 434	205 739
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		40	50	50	50	50	60
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		161 860	110 314	115 122	119 474	135 860	145 260
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		20 520	21 519	20 363	24 288	28 027	31 027
Frogs	*Rana spp*		700	700	-	-	-	-
Total			*764 824*	*770 790*	*792 389*	*814 787*	*829 426*	*839 141*
Bhutan								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		320 F	310 F	310 F	300 F	300 F	300 F
Total			*320 F*	*310 F*	*310 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Brunei Darsm								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		14	1	2	1	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 330	3 131	4 389	6 818	4 405	4 930
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		11	3	5	14	17	35
Natantian decapods nei	*Natantia*		299	1 208	272	275	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		39	68	18	281	78	65
Marine molluscs nei	*Mollusca*		35	34	33	16	21	19
Total			*1 728*	*4 445*	*4 719*	*7 405*	*4 521*	*5 049*
Cambodia								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		67 880	64 960	72 420	63 440	72 900	75 600
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		24 835	22 400	22 500	23 000	21 970	23 740
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		20	40	79	70	100	100
Marine crabs nei	*Brachyura*		2 300	2 200	2 300	2 350	2 240	2 420
Natantian decapods nei	*Natantia*		4 500	4 000	4 200	4 300	4 110	4 440
Marine molluscs nei	*Mollusca*		1 465	1 400	1 500	1 550	1 480	1 600
Total			*101 000*	*95 000*	*102 999*	*94 710*	*102 800*	*107 900*
China								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		738 015	794 129	894 855	994 971	1 032 861	1 218 152
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*		28 624	32 540	46 635	51 339	77 532	84 290
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*		175 000	170 174	249 459	226 900	338 478	191 433
Hakes nei	*Merluccius spp*		99	-	-	-	-	-
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*		50 000	142 092	154 867	177 470	184 843	239 874
Groupers nei	*Epinephelus spp*		22 000	22 469	22 999	23 241	30 201	36 098
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*		...	...	224 574	238 000	258 998	262 702
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*		34 820	69 181	67 031	80 072	69 950	70 935
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*		78 311	102 976	153 048	253 482	212 631	262 786
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		748	1 649	108 005	530	490	490
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		58 590	58 006	59 336	57 078	74 054	77 916
Filefishes	*Cantherhines(=Navodon)spp*		95 500	196 321	122 358	210 188	296 781	235 603
Mullets nei	*Mugilidae*		...	...	71 426	67 423	85 967	99 023
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		...	...	...	283 784	340 302	517 528
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		4	3	0	-	-	-
Scads nei	*Decapterus spp*		260 758	430 860	515 298	607 686	505 991	532 986
Pomfrets nei	*Pampus spp*		116 553	138 335	209 031	220 364	242 547	303 024
Pacific herring	*Clupea pallasii*		994	1 330	2 325	1 665	15 780	21 796
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*		46 846	68 453	58 434	92 918	124 844	121 120
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		-	0	0	-	-	-
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*		557 237	438 955	489 066	671 376	1 201 964	1 373 328
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*		145 480	202 811	226 520	283 784	340 302	517 528
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	-	-	4
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		-	84	118	80	42	74
Albacore	*Thunnus alalunga*		1	22	13	28	2	3
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		2 877	4 984	6 176	3 245	3 007	3 776
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		3 727	8 258	5 314	4 129	3 314	3 354
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		-	-	-	-	-	3
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*		-	-	-	-	-	2
Swordfish	*Xiphias gladius*		55	65	141	305	250	378
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		41	68	23 640	15 926	14 572	14 051
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		635 315	878 144	1 039 684	1 071 914	1 014 598	1 223 360
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		272 605	336 103	372 038	374 400	408 935	385 185
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		-	-	-	-	-	5
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		3 098 162	3 230 199	3 335 567	4 115 907	3 749 828	3 853 350
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		154 891	203 372	270 536	364 441	479 645	601 966
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*		15 000	20 000	25 168	51 288	45 749	48 190
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*		117 264	272 102	243 485	283 394	237 960	266 630
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*		16 582	45 770	43 043	55 292	69 406	78 350
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		1 752	1 932	1 512	2 113	2 260	2 260
Southern rough shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*		120 000	167 165	151 746	163 060	174 967	175 618
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*		262 457	326 314	390 000	442 460	480 056	571 383
Natantian decapods nei	*Natantia*		105	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		754 006	755 775	852 257	914 672	1 086 501	1 231 473
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		289 484	330 284	441 994	403 448	374 461	460 126
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		121 575	198 893	217 678	173 142	243 431	229 319
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		-	-	-	-	-	1 177
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		520	452	444	2 464	3 193	3 193
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		42	14	15	229	66	66
Marine molluscs nei	*Mollusca*		942 725	1 103 048	1 294 815	932 374	1 494 902	1 479 065
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*		100	150	150	200	200	200
Jellyfishes	*Rhopilema spp*		132 572	113 354	171 905	265 325	400 483	430 784
Total			*9 351 437*	*10 866 836*	*12 562 706*	*14 182 107*	*15 722 344*	*17 229 957*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
China,H.Kong							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	0	0	0
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	1 008	1 583	1 326	1 160	1 261	1 177
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	11 352	11 614	10 888	9 034	8 070	6 619
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	3 436	3 354	3 129	3 281	2 903	2 450
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	2 109	1 699	1 392	1 349	1 318	1 240
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	7 528	6 034	6 781	5 391	4 962	4 149
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	1 642	2 548	2 583	3 186	4 187	4 879
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	1 037	436	406	430	439	304
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	27 921	26 113	23 772	19 568	20 024	19 449
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	11 367	8 725	5 547	3 776	4 881	3 992
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	270	211	196	208	170	143
Silver seabream	*Pagrus auratus*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	486	932	1 215	925	883	852
Goatfishes	*Upeneus spp*	1 322	706	593	718	477	393
Indian driftfish	*Ariomma indica*	133	289	287	120	79	49
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	3 259	1 820	1 494	940	1 460	1 160
Scads nei	*Decapterus spp*	3 874	4 600	5 254	5 368	4 143	2 962
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	50	72	106	66	33	20
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	2 321	2 331	2 428	2 114	1 973	2 172
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	31	19	24	30	12	8
Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	64	64	154	48	19	17
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	34	14	89	31	20	17
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	3 093	2 665	2 790	2 036	1 711	1 723
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	18	18	1	4
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	3 578	2 951	3 470	3 326	2 522	1 690
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	848	688	485	456	420	382
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	103 926	104 611	98 215	101 269	101 062	108 206
Marine crabs nei	*Brachyura*	1 224	1 896	1 601	1 408	1 105	1 108
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	60	50	20	0	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	8 621	7 549	7 155	6 589	6 225	5 285
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 209	1 151	1 689	991	841	510
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	13 613	13 700	10 043	8 559	13 586	8 340
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 128	2 585	1 849	1 461	1 213	700
Total		*217 544*	*211 010*	*194 999*	*183 856*	*186 000*	*180 000*
China,Taiwan							
Common carp	*Cyprinus carpio*	104	54	44	26	19	22
Crucian carp	*Carassius carassius*	35	23	14	5	5	5
Mud carp	*Cirrhinus molitorella*	6	6	5	3	4	7
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	244	147	105	67	72	99
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	179	109	90	79	83	81
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	59	49	37	29	35	34
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	22	20	20	15	16	22
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	427	607	319	145	146	152
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	-	-	-	-	-	6
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	35	11	21	16	11	18
Japanese eel	*Anguilla japonica*	-	-	-	-	-	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	0
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	8	-	2	-	-	0
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	4	54	30	25	10	11
Milkfish	*Chanos chanos*	-	40	-	4	-	0
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	2	2	0	14	9	26
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	121	122	145	345	346	142
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	2	9	37	12	7	9
Sea catfishes nei	*Ariidae*	427	302	274	122	134	208
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	6 801	4 423	6 744	6 561	3 208	3 049
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	4 567	5 095	3 548	2 846	3 246	5 733
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 906	3 019	1 771	2 457	2 387	1 414
Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	5 373	3 314	5 486	7 386	4 824	3 670
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	1 342	552	407	547	401	346
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*	1 879	1 299	579	1 227	626	372
Moonfish	*Mene maculata*	6 147	1 823	859	725	902	1 010
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	3 902	4 054	1 603	2 345	1 425	820
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	9 841	4 142	3 664	4 261	4 401	3 681
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	1 021	2 815	2 786	2 859	2 228	1 010
Blackmouth croaker	*Atrobucca nibe*	2 481	495	197	297	288	237
Silver croaker	*Pennahia argentata*	7 289	8 467	7 369	8 599	6 085	5 089
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	1 483	3 488	3 269	3 070	2 497	1 422
Silver seabream	*Pagrus auratus*	1 585	1 270	1 580	1 809	2 445	2 073
Blackhead seabream	*Acanthopagrus schlegeli*	178	153	197	207	277	404
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	6 306	6 515	5 626	5 401	6 334	2 391
Goatfishes	*Upeneus spp*	469	602	399	508	440	335
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	6 338	6 711	9 212	8 834	6 001	8 258
Filefishes	*Cantherhines(=Navodon)spp*	1 689	803	1 680	871	446	586
Pacific saury	*Cololabis saira*	36 435	12 550	13 772	8 236	21 887	12 794
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	657	699	572	662	2 497	1 077
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	927	866	429	547	761	771
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	1 460	932	1 638	1 302	2 446	606
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	10 310	4 603	3 469	3 157	2 831	3 264
Cobia	*Rachycentron canadum*	843	978	779	692	987	1 776
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	193	358	4 841	4 218	4 711	7 121
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	1 987	3 356	3 626	5 059	19 667	12 090
Indian scad	*Decapterus russelli*	927	678	299	382	687	6 158

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
E-4 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
E-4 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	Scads nei	*Decapterus spp*	16 863	15 041	9 168	32 586	12 743	3 172
	Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	9 643	8 270	6 595	7 065	11 433	8 228
	Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	454	205	65	233	6 847	52
	Black pomfret	*Formio niger*	3 832	4 668	5 444	3 427	2 534	1 744
	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	10 385	6 881	12 203	3 209	8 089	17 157
	Silver pomfret	*Pampus argenteus*	4 258	4 049	6 978	5 113	2 703	1 621
	Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	1 894	378	226	246	336	231
	Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	2 144	1 615	1 653	1 462	2 152	1 248
	Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	624	1 127	827	517	650	886
	Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	415	239	305	466	515	425
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	6 042	6 243	6 348	3 873	4 222	4 338
	Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	4	1	3	1	2	1
	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	-	-	-	-
	Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	3 316	2 845	3 211	2 541	2 701	2 417
	Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	586	795	1 814	1 611	1 607	1 128
	Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	9 130	11 217	8 971	7 546	11 761	8 579
	Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 795	1 495	1 085	1 103	1 143	1 478
	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2 261	2 098	2 881	2 482	4 280	4 634
	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	3 266 F	3 325 F	3 454 F	2 616	2 577	2 307
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	116 916	138 157	158 837	173 489	119 789	197 313
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 438 F	1 283 F	815	1 428	2 317	2 366
	Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	21 249	16 994	11 166	8 900	6 762	-
	Albacore	*Thunnus alalunga*	70 347	65 471	56 467	58 408	55 205	59 868
	Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	859	853	1 474	1 610	640	1 439
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	166 238 F	98 178	85 128	82 891	101 379	122 484
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	41 327 F	47 478	60 117	64 498	74 770	76 250
	Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	4 405 F	2 786	2 033	2 296	3 350	3 975
	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	643	334	193	102	46	153
	Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	9 447	7 831	10 519	13 507	10 782	12 557
	Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	1 904	600	467	660	530	578
	Black marlin	*Makaira indica*	2 202	2 091	1 420	1 493	1 362	2 087
	Striped marlin	*Tetrapturus audax*	3 637	3 427	4 126	3 416	3 539	4 116
	Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	955	899	908	567	441	507
	Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
	Swordfish	*Xiphias gladius*	6 764 F	9 165	23 030	14 315	21 863	20 940
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	6 466
	Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	2 341	2 094	3 729	2 634	2 622	3 043
	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	17 227	19 313	16 210	11 830	8 955	7 991
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	41 908	54 914	54 155	53 906	47 279	35 527
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	673	533	647	2 457	1 367	246
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	55 407 F	38 924 F	43 417	38 701	38 722	39 779
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	114 011 F	79 279 F	79 743	50 983	62 078	75 195
	Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	1 579	1 690	2 808	1 391	1 141	966
	Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	84	169	1 339	935	180	215
	Marine crabs nei	*Brachyura*	2 611	3 360	5 971	5 945	5 272	5 249
	Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	23	21	18	14	14	14
	Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	2 379	2 178	1 960	1 561	2 665	1 906
	Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	38	28	67	49	45	38
	Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	2 538	2 071	3 564	5 020	2 473	647
	Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	794	780	3 767	626	369	299
	Southern rough shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	815	701	2 877	4 663	5 288	3 926
	Natantian decapods nei	*Natantia*	16 648	16 200	24 146	23 770	22 112	3 294
	Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	21	-	-	-	-	-
	Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	1
	Abalones nei	*Haliotis spp*	14	15	14	8	6	2
	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	8	2	7	-	-	-
	Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	59	58	22	76	63	114
	Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	419	72	256	135	161	805
	Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	26	24	16	-	-	-
	Clams nei	*Bivalvia*	-	-	-	-	-	-
	Cephalopods nei	*Cephalopoda*	-	-	-	-	-	-
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	9 536	10 959	12 084	7 191	8 621	7 198
	Common squids nei	*Loligo spp*	68 100 F	56 600 F	20 455 F	24 721	28 402	26 927
	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	123 700 F	104 480 F	100 371	101 328	185 775	163 180
	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	10 422 F	10 917	22 243	19 101	12 430	34 840
	Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	6 000 F	7 000 F	8 284	14 747	6 620	3 974
	Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	1 239 F	392	23 464	3 792	8 348	-
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	929	909	919	967	615	941
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 842	1 821	1 930	1 224	1 462	788
	Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	31	51	63	59	61	39
	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	-	-	-	-
	Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	-	-	-	-	-	-
	Total		*1 133 676*	*967 209*	*1 010 021*	*967 483*	*1 038 048*	*1 076 288*
Cyprus								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	5	65	64	70	70
	European hake	*Merluccius merluccius*	14	13	7	3	4	2
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	19	3	1	11	7	36
	Groupers nei	*Epinephelus spp*	26	47	25	22	22	29
	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	4	6	13	16	15	11
	Meagres nei	*Sciaena spp*	2	2	0	2	5	3
	Common pandora	*Pagellus erythrinus*	36	32	32	32	25	19
	Axillary seabream	*Pagellus acarne*	29	32	11	22	25	23
	Common dentex	*Dentex dentex*	3	3	10	4	4	3
	Dentex nei	*Dentex spp*	18	47	23	38	18	18

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Red porgy	*Pagrus pagrus*	71	103	45	35	27	25
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	-	-	1	1	0	0
Bogue	*Boops boops*	278	178	290	285	230	233
Salema	*Sarpa salpa*	1	0	4	5	3	4
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	76	130	61	65	83	64
Picarels nei	*Spicara spp*	715	513	711	764	650	709
Red mullet	*Mullus surmuletus*	184	189	215	240	228	176
Striped mullet	*Mullus barbatus*	113	121	88	108	119	115
Percoids nei	*Percoidei*	44	45	29	32	37	78
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	9	10	11	16	19	10
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	2	2	2	5	5	2
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	12	38	16	28	21	8
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	11	23	10	19	30	10
Swordfish	*Xiphias gladius*	138	200	122	75	71	95
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	30	19	21	14	17	10
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	405	339	322	425	363	359
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	1	3	2	5	2	4
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	1	3	3	2	1	1
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	174	218	153	111	89	146
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	288	474	300	190	199	228
Total		*2 704*	*2 798*	*2 593*	*2 639*	*2 389*	*2 491*
East Timor							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Gaza Strip							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	0	0	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	...	...	7	15	25
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	...	...	...	16	32	32
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	...	46	45	44
Meagre	*Argyrosomus regius*	...	...	...	39	7	4
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	...	...	...	4	17	24
Red porgy	*Pagrus pagrus*	...	...	...	35	47	35
Bogue	*Boops boops*	...	...	...	9	81	162
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	...	...	...	56	57	85
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	...	...	...	2	11	10
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	...	...	...	49	101	90
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	32	19	35
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	...	...	36	8	31
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	...	...	...	90	100	115
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	...	...	...	978	2 483	1 780
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	...	...	...	90	59	61
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	...	50	102	92
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	...	...	...	130	120	337
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	...	...	...	24	11	9
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	...	...	...	...	6	6
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	...	...	...	29	16	23
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	1 057	559	140	194
Marine crabs nei	*Brachyura*	...	...	66	72	25	65
Natantian decapods nei	*Natantia*	...	...	50	55	161	161
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	41	62	98	144
Common squids nei	*Loligo spp*	...	...	15	23	30	61
Total		...	...	*1 229*	*2 493*	*3 791*	*3 625*
Georgia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	18	11	27	3	1	2
Common carp	*Cyprinus carpio*	499	0	49	0	0	2
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Roaches nei	*Rutilus spp*	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	1	0	2	0	0	0
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	31	5	12	3	0	0
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	172	187	146	223	58	53
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	20 F	10 F	-	-	-	-
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	30 F	10 F	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	170 F	60 F	-	-	-	-
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	-	-	-	-	14	11
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	10 F	-	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	10 F	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	2 000 F	1 000 F	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	1 350 F	500 F	-	-	18	13
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	10 F	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	2 170 F	800 F	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	6 900 F	2 550 F	900 F	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	232	308	292	185	85	24
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	3 126 F	1 407 F	1 401 F	1 232	2 288	2 346
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	10 F	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	40 F	10 F	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	700 F	260 F	-	-	-	-
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	-	-	-	-	-	-
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	131	45	31	71	1	550
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	600 F	250 F	-	25	-	-
Sea snails	*Rapana spp*	-	-	700	711	118	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	10 F	-	-	-	-	-
Total		*18 240 F*	*7 413 F*	*3 560 F*	*2 453*	*2 583*	*3 001*
India							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	258 502	314 939	339 828	220 994	194 608	176 694
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	75 127	90 762	93 933	94 944	105 496	109 686
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	195 021	88 168	92 184	224 266	244 680	236 805
Kelee shad	*Hilsa kelee*	91 794	75 861	92 707	100 591	95 677	110 445
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	25 488	31 127	24 681	24 197	29 252	23 928
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	1 384	905	931	975	984	1 147
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	148 669	139 660	159 719	185 112	213 116	179 773
Sea catfishes nei	*Ariidae*	98 185	85 877	74 301	73 125	78 150	71 794
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	19 185	20 528	23 989	19 670	13 528	13 829
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	19 210	10 483	9 545	11 101	11 966	11 009
False trevally	*Lactarius lactarius*	4 947	6 310	7 087	6 930	7 942	9 591
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	55 409	60 986	63 394	68 582	67 369	53 376
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	275 752	308 667	287 577	299 558	313 214	272 211
Goatfishes	*Upeneus spp*	17 771	19 981	18 869	18 129	15 870	15 434
Percoids nei	*Percoidei*	44 203	41 328	38 763	116 603	88 625	80 987
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	3 458	3 617	8 674	6 118	5 574	4 470
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 937	2 836	2 345	1 886	2 094	653
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	6 371	7 653	9 070	8 873	7 827	13 163
Mullets nei	*Mugilidae*	14 804	17 989	15 365	24 265	26 871	25 593
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	12 796	11 124	9 647	7 052	7 095	7 126
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	64 618	60 109	21 439	67 879	50 833	65 375
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	53 087	4 692	8 897	6 784	3 697	2 342
Carangids nei	*Carangidae*	13 429	19 223	22 489	34 225	32 752	24 712
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	44 811	62 923	57 978	37 496	36 731	34 517
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	137 441	96 315	105 916	136 713	212 060	209 061
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	37 960	59 156	60 979	80 694	80 518	80 918
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	36 096	55 672	60 127	78 121	93 990	97 428
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	22 375	21 975	20 472	19 510	25 153	19 534
Striped bonito	*Sarda orientalis*	-	-	-	2 381	1 315	1 315
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	1	0	5	23	21	21
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	20 019	24 624	28 587	24 613	23 360	23 360
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	21 630	16 355	17 174	12 662	13 255	13 255
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	79	46	87	96	901	901
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	69	936	851	1 216	3 335	3 335
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	3 976	12 463	5 917	11 119	10 564	10 564
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	19 197	15 705	18 781	14 778	23 425	23 425
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	4 988	9 254	6 577	6 850	6 096	6 096
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	4 324	4 953	7 036	4 263	5 322	5 322

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	228	185	194	7 327	4 106	4 106
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	866	1 076	1 076	...	...	...
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	13	12	12
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	1 859	1 877	1 543	3 940	4 502	4 502
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	62	58	58
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	7 904	3 277	5 198	22	62	62
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	37 298	65 467	50 582	53 941	146 118	73 771
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	147 727	206 322	197 233	293 526	190 372	171 007
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	76 604	83 689	77 078	132 160	71 991	65 212
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	661 284	602 087	697 869	559 596	496 308	427 375
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	33	26	803	71	114
Marine crabs nei	*Brachyura*	18 065	36 871	16 705	1 547	2 237	1 790
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	102 474	128 467	78 972	55 441	129 353	127 930
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	...	25 421	33 564	29 645	36 563	36 766
Natantian decapods nei	*Natantia*	116 086	125 377	113 746	155 181	134 352	139 637
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	22 950	29 717	23 685	28 047	25 339	26 159
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	70 423	95 109	103 739	85 120	117 624	94 351
Marine molluscs nei	*Mollusca*	934	1 792	2 452	15 299	4 750	2 718
Total		*3 118 815*	*3 209 969*	*3 219 583*	*3 474 064*	*3 517 084*	*3 214 765*
Indonesia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	5 287	5 490	5 613	7 081	6 644	6 800
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	4 606	5 376	5 454	6 892	5 386	5 580
Java barb	*Puntius javanicus*	15 027	19 084	18 102	19 622	19 469	20 450
Asian barbs nei	*Puntius spp*	10 523	12 113	12 344	13 253	11 976	13 300
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	15 849	15 337	13 293	16 943	17 715	20 170
Knifefishes	*Notopterus spp*	4 256	3 866	4 790	3 880	3 455	3 050
Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	16 466	15 602	15 283	8 385	7 257	6 500
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	7 603	7 485	9 911	17 560	15 938	20 110
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	11 941	13 451	13 205	13 508	10 117	11 700
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	7 908	13 236	9 021	11 614	10 117	12 700
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	31 407	31 634	31 940	32 365	31 326	31 900
Giant gourami	*Osphronemus goramy*	-	-	-	-	-	-
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	26 911	23 587	24 904	30 407	21 375	21 300
Kissing gourami	*Helostoma temminckii*	18 954	16 675	19 166	12 611	18 376	14 500
Gudgeons, sleepers nei	*Eleotridae*	1 080	1 207	1 514	1 109	1 290	1 300
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	110 071	125 078	122 559	115 323	103 812	104 600
River eels nei	*Anguilla spp*	791	3 056	926	4 339	657	1 380
Toli shad	*Tenualosa toli*	4 655	2 703	1 876	2 110	3 011	1 900
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	36 801	38 446	47 627	48 310	55 942	51 400
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 898	1 641	2 214	3 414	7 407	4 200
Indian halibut	*Psettodes erumei*	5 950	5 860	5 669	7 396	15 075	8 800
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	12 498	12 811	11 035	11 217	13 280	11 000
Sea catfishes nei	*Ariidae*	52 134	56 422	58 695	62 413	78 578	64 900
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	6 778	6 246	7 062	7 228	15 158	8 850
Fusiliers	*Caesio spp*	21 998	28 300	42 693	32 713	38 358	34 400
Groupers nei	*Epinephelus spp*	30 015	39 921	34 004	38 287	42 164	40 900
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	3 304	3 511	3 914	3 679	4 448	3 900
Snappers nei	*Lutjanus spp*	55 853	58 338	52 827	60 342	69 585	60 100
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	24 520	25 278	27 460	31 593	29 340	30 700
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	52 800	57 462	66 220	71 402	89 403	76 300
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	12 505	12 291	13 209	14 851	14 657	13 700
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	36 360	37 400	39 798	45 233	44 837	43 600
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	20 881	23 558	31 802	34 558	31 908	30 600
Goatfishes	*Upeneus spp*	17 130	16 770	17 612	20 724	24 203	23 700
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	24 172	25 449	30 119	26 684	29 797	27 100
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	11 717	10 790	13 180	16 533	16 126	15 400
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	27 360	24 080	14 228	16 551	18 206	16 000
Mullets nei	*Mugilidae*	28 942	30 975	31 928	35 451	35 478	36 900
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	22 019	22 796	32 279	30 713	31 709	32 700
Scads nei	*Decapterus spp*	203 351	219 893	247 305	251 289	276 924	268 000
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	26 905	26 086	29 025	30 045	32 097	32 300
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	6 833	7 277	7 715	7 495	7 055	7 700
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	26 905	13 987	14 103	14 914	14 937	15 300
Queenfishes	*Scomberoides spp*	12 993	12 546	14 907	15 621	13 573	15 700
Carangids nei	*Carangidae*	105 946	124 790	116 769	116 193	125 504	121 200
Black pomfret	*Formio niger*	23 852	22 863	18 748	27 992	32 638	31 300
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	17 492	16 707	18 748	19 931	20 461	18 700
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	152 560	166 452	161 096	157 105	156 914	161 200
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	122 039	128 202	98 905	88 589	138 636	86 100
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	16 678	19 015	20 649	21 903	22 829	23 600
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	142 786	150 568	157 216	161 779	183 591	166 500
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	18 342	20 081	26 213	25 056	26 527	27 000
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	58 106	60 314	63 432	68 453	74 392	72 600
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	18 248	14 326	19 873	23 097	22 250	19 500
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	147 291	157 663	159 667	182 147	187 206	203 800
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	76 650	89 330	101 688	115 549	116 214	122 400
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	160 958	185 486	184 400	208 504	212 511	220 800
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	19 214	21 451	26 589	28 370	32 981	29 800
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	173 946	194 882	193 890	188 912	201 404	197 100
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	35 686	36 606	34 817	36 755	43 324	37 100
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	51 452	56 170	63 281	57 936	52 674	55 450
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	364 696	398 437	381 065	433 476	413 080	433 750
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	4 923	5 393	5 524	6 126	5 208	5 140
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	3 336	3 738	3 944	3 356	3 242	3 280

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	164	242	86	223	49	60
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	7 238	8 329	10 884	11 559	15 388	13 200
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	10 509	6 441	7 980	7 342	8 298	9 100
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 208	2 021	2 852	2 463	4 021	4 210
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	43 925	47 237	50 477	53 913	53 924	64 360
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	16 116	16 960	24 501	19 393	25 929	24 750
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	15 814	20 364	22 863	22 285	32 588	35 200
Natantian decapods nei	*Natantia*	86 037	100 117	88 029	95 780	102 355	102 160
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	357	3 227	2 593	909	2 583	3 500
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	499	2 201	932	1 342	909	1 400
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	146	657	1 331	1 595	1 678	510
Scallops nei	*Pectinidae*	263	294	1 103	1 141	424	1 500
Anadara clams nei	*Anadara spp*	41 797	46 947	43 661	46 182	41 919	37 000
Hard clams nei	*Meretrix spp*	8 704	12 557	18 023	13 480	14 027	16 100
Clams nei	*Bivalvia*	1 775	763	835	844	956	1 200
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	5 273	5 289	5 939	8 352	8 201	8 700
Common squids nei	*Loligo spp*	20 914	26 216	27 575	29 167	41 755	32 800
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	830	694	664	646	1 269	850
Marine molluscs nei	*Mollusca*	957	333	474	1 147	382	1 390
Frogs	*Rana spp*	2 411	2 111	2 194	1 793	1 390	1 330
Marine turtles nei	*Testudinata*	272	544	575	722	638	550
River and lake turtles nei	*Testudinata*	-	56	-	36	48	10
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	2 364	3 030	2 562	2 442	3 138	2 640
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	26 443	2 803	123 076	6 740	17 719	24 160
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	861	608	1 515	1 240	1 685	4 460
Total		*3 085 035*	*3 315 629*	*3 503 769*	*3 557 623*	*3 791 025*	*3 698 850*
Iran							
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	17	29	5	3	7	20
Kutum	*Rutilus frisii*	12 727	9 277	8 435	9 210	2 320	6 624
Roaches nei	*Rutilus spp*	714	1 366	1 178	878	203	607
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	819	866	1 414	1 751	1 565	2 522
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	3 935	3 727	4 392	4 205	4 517	5 129
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	4 225	8 246	16 965	17 510	15 825	11 629
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	7 748	8 001	7 802	12 364	20 520	19 573
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	670	28	5	22	6	32
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	16	95	10	6	4	105
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 005	851	157	1 845	1 131	2 529
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	1 710	1 700	1 500	1 600	1 300	1 200
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	1	1	13	8	7	8
Caspian shads	*Caspialosa spp*	28 730	51 000	41 000	57 000	60 400	85 000
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	893	920	490	330	566	817
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	2 000	2 000	2 000	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	5 135	2 809	5 014	2 554	3 074	4 558
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	20 000	5 000	8 000	10 000	10 000	9 708
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	2 869	2 815	11 021	3 560	2 342	4 129
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	1 636	1 400	5 631	4 340	3 939	4 490
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	436	200	4 653	740	564	541
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	518	2 100	3 655	5 665	7 822	8 451
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	4 353	7 400	1 998	2 450	8 240	8 185
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	8 150	12 100	27 187	16 475	17 872	19 433
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	13 300	19 450	22 505	28 465	19 917	19 957
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	740	240	3 619	2 305	2 304	1 727
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	7 712	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	157 712	148 550	151 051	160 821	147 168	138 268
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	45	35	30	49	76	65
Natantian decapods nei	*Natantia*	7 000	6 750	7 000	5 837	7 620	5 774
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	2 138	1 550	2 500	1 580	8 620	4 189
Marine molluscs nei	*Mollusca*	270	115	150	150	1 992	1 583
Total		*295 512*	*306 333*	*339 380*	*351 723*	*349 921*	*366 853*
Iraq							
Common carp	*Cyprinus carpio*	7 703	5 394	5 691	5 538	4 163	2 336
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	4 836	10 213	9 981	7 694	4 782	1 703
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	500	1 338	1 416	1 436	1 738	711
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 769	3 981	5 867	4 381	9 836	4 361
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 133	4 221	5 253	11 688	10 783	13 463
Total		*19 941*	*25 147*	*28 208*	*30 737*	*31 302*	*22 574*
Israel							
Common carp	*Cyprinus carpio*	108	147	89	35	38	150
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	103	181	40	40	17	11
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1 015	352	483	1 167	641	1 235
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	160	228	69	32	101	88
...A	*Sarotherodon galilaeus*	215	362	316	350	462	391
Cichlids nei	*Cichlidae*	97	90	64	40	48	58
Common sole	*Solea solea*	10 F	9 F	0	0	-	-
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	-	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	55 F	50 F	91	131	86	134
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	230 F	206 F	...	124	61	37
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	-	-	20	0	0	0
White grouper	*Epinephelus aeneus*	362 F	324 F	248	406	384	394
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	30	18	18	18
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	51 F	46 F	...	33	2	2
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	37 F	33 F	...	...	65	47
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	-	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	132 F	118 F	102	34	34	47
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	208 F	186 F	59	95	95	95
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	368 F	330 F	162	227	185	276
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	91 F	82 F	...	...	...	...
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	-	-	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	-	-	-	-	-	-
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	226 F	202 F	84	76	104	105
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	286 F	271 F	252	434	550	514
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	114 F	102 F	340	65	226	172
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	37 F	33 F	79	33	80	185
Carangids nei	*Carangidae*	110 F	98 F	171	170	170	170
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	506 F	453 F	89	242	435	557
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	119	119	215	119	103	73
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	14	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	110 F	98 F	12	71	47	54
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	69 F	62 F	48	330	49	59
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	80	110	150	225	800	1 127
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	-	-	-	-	84	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	30 F	27 F	40	40	...	...
Natantian decapods nei	*Natantia*	118 F	106 F	300	300	221	225
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	69 F	62 F	35	40	98	76
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*5 116*	*4 487*	*3 588*	*4 891*	*5 204*	*6 300*
Japan							
Common carp	*Cyprinus carpio*	5 268	4 968	4 896	4 771	4 607	4 477
Crucian carp	*Carassius carassius*	4 921	4 402	4 286	4 205	4 008	3 881
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	14 515	13 639	12 943	13 346	13 163	12 073
Japanese eel	*Anguilla japonica*	970	949	899	901	860	860
Trouts nei	*Salmo spp*	1 182	1 106	1 080	1 222	1 207	1 187
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	24 845	32 074	25 037	32 595	15 844	25 337
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	209 500	223 107	267 718	299 881	269 183	206 622
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	2 339	2 546	2 273	2 507	1 800	2 570
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	7 805	3 787	6 234	5 723	9 246	2 768
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	615	364	195	250	825	534
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	207	-	270	701	575	746
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	632	567	597	728	672	618
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	14 242	14 272	13 700	12 732	12 619	11 386
Dotted gizzard shad	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	...	...	23 707	18 647	14 850	20 787
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	81 613	73 544	75 294	82 994	78 578	74 944
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	6 464	6 667	7 559	8 311	8 361	7 615
Bastard halibuts nei	*Paralichthys spp*	-	-	-	-	-	-
Alaska plaice	*Pleuronectes quadrituberculat.*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	-	-	-	-	-	-
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	2	-	-	-	-	-
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	62 486	66 000	56 561	57 576	58 477	57 243
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*	467	313	105	24	14	15
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	4	-	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	382 308	379 350	338 507	331 163	338 785	315 987
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	2 002	3 248	1 127	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	20 455	11 068	17 333	19 197	20 173	23 374
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	68	29	72	83	53	30
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	33	55	-	-	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	63 644	57 346	31 463	26 031	25 349	26 802
Gadiformes nei	*Gadiformes*	16 663	25 325	19 141	17 203	20 210	21 914
Argentines	*Argentina spp*	1	-	-	1	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*		7 776	8 410	7 704	8 134	7 431	7 142
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*		9 392	9 315	9 163	8 144	7 638	7 860
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*		3 478	3 820	3 054	1 989	2 060	2 081
Conger eels, etc. nei	*Congridae*		...	...	12 978	12 007	11 706	9 444
John dory	*Zeus faber*		239	98	38	16	19	17
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		3 031	4 797	5 647	4 568	4 844	3 802
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*		6 906	7 302	7 713	8 334	9 057	9 223
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		51	25	10	3	13	21
Tilefishes nei	*Branchiostegidae*		...	...	4 194	3 648	2 994	2 284
Snappers nei	*Lutjanus spp*		-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		-	-	5 555	5 303	4 801	5 703
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*		93	225	...	...	...	...
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		7 425	8 085	9 008	7 062	5 998	5 430
Pandoras nei	*Pagellus spp*		-	-	-	-	-	-
Silver seabream	*Pagrus auratus*		14 230	14 451	15 011	16 568	15 611	15 375
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*		-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		11 435	10 995	11 502	11 605	11 256	11 284
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*		-	-	-	-	-	-
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*		223	207	41	-	-	-
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*		5 796	5 877	5 506	6 719	6 209	6 795
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		-	-	-	264	335	76
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		7	5	5	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*		-	1	33	20	17	26
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*		106 568	109 344	108 125	115 766	108 666	90 688
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*		3 203	4 470	3 485	3 516	4 316	4 316
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*		2 760	1 520	1 449	1 730	767	896
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		2 238	2 388	2 016	1 585	596	922
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		3 594	3 043	2 888	2 317	2 082	1 638
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*		1 061	1 144	4	-	-	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*		-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		-	-	-	-	-	-
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*		135 529	152 503	176 603	181 513	206 763	240 971
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*		-	-	-	-	-	-
Puffers nei	*Tetraodontidae*		-	-	8 991	8 238	7 103	8 329
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	-	-	-
Pacific saury	*Cololabis saira*		277 461	261 590	273 510	229 227	290 812	144 983
Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*		8 037	8 606	7 881	8 501	7 486	8 933
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		2	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		4 569	4 585	4 579	4 268	3 933	4 003
Mullets nei	*Mugilidae*		943	973	832	850	1 053	887
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		13	10	2	-	-	-
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*		311 949	326 130	312 994	330 406	323 142	311 311
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*		-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		-	27	18	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		14 043	10 034	4 111	335	29	8
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*		49 913	47 810	72 109	57 319	50 097	59 078
Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*		-	-	7 564	246	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*		43 248	53 802	54 101	50 333	47 211	45 484
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		11 430	8 112	10 212	8 527	10 229	14 939
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*		4 185	2 769	1 314	1 518	2 126	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		1	0	-	-	-	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*		1 482	2 146	3 873	2 021	1 926	2 531
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*		1 713 687	1 188 848	661 390	319 354	284 054	167 073
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*		60 095	68 374	47 590	49 752	55 043	48 441
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*		194 511	188 037	251 958	345 517	233 113	470 616
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		59 674	59 401	55 408	58 232	59 619	52 427
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*		4 029	4 943	6 225	3 386	2 349	2 864
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		10	40	28	7	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		28 021	24 247	27 380	20 374	32 574	21 612
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		374 659	301 308	308 966	286 671	311 542	385 411
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		8 045	10 626	11 377	11 228	9 983	7 253
Albacore	*Thunnus alalunga*		58 266	70 890	62 543	61 059	83 592	72 036
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*		7 302	5 475	5 675	6 668	5 100	6 528
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		143 409	119 633	113 222	80 135	114 156	89 271
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		146 777	144 354	126 617	101 591	105 581	94 570
Tunas nei	*Thunnini*		-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		778	1 118	1 143	1 095	844	1 431
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		76	92	84	80	60	68
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*		12 544	14 533	12 421	7 135	7 824	7 435
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		1 213	1 544	1 427	1 685	1 175	966
Black marlin	*Makaira indica*		66	67	89	-	-	-
Striped marlin	*Tetrapturus audax*		9 426	9 064	9 283	7 613	6 537	7 197
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		114	99	59	115	55	54
Swordfish	*Xiphias gladius*		21 006	20 738	17 018	15 652	12 595	12 930
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		10 185	13 389	18 451	9 481	14 384	12 096
Snoek	*Thyrsites atun*		2 497	1 582	588	28	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		31 712	31 577	28 206	26 644	20 932	22 268
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		664 298	633 063	469 447	760 430	848 967	511 238
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		4	-	-	-	-	-
Blue mackerel	*Scomber australasicus*		380	293	358	-	-	-
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*		553	450	397	238	99	115
Whip stingray	*Dasyatis akajei*		4 247	4 041	3 985	4 029	3 959	4 329
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		33 739	29 827	26 764	19 939	25 339	29 704
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		384 670	328 006	317 912	292 617	292 101	270 546

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*		3 987	3 382	2 717	2 572	2 413	1 872
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*		2 958	3 564	4 161	4 022	3 112	3 528
King crabs	*Paralithodes spp*		313	472	261	322	154	132
Pacific snow crabs nei	*Chionoecetes spp*		5 612	6 919	9 090	3 447	4 870	4 677
Geryons nei	*Geryon spp*		6 781	5 388	3 400	4 050	1 937	1 562
Marine crabs nei	*Brachyura*		40 147	40 155	42 213	36 465	34 894	33 678
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*		1 238	1 118	1 136	1 092	1 068	1 084
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*		2 263	2 685	2 668	2 262	2 144	2 069
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		786	630	349	192	41	-
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*		-	57	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		32 759	34 275	31 764	28 641	27 114	25 283
Antarctic krill	*Euphausia superba*		59 272	62 322	60 303	60 546	58 798	63 233
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		3	-	60 785	58 892	63 028	67 945
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*		27 134	23 988	26 938	26 714	21 822	19 932
Giant abalone	*Haliotis gigantea*		2 353	2 164	1 980	1 941	2 218	2 269
Horned turban	*Turbo comutus*		9 617	10 393	9 943	10 119	12 132	12 556
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*		223 844	270 890	274 880	271 124	261 164	287 802
Half-crenated ark	*Scapharca subcrenata*		16 689	17 373	15 426	16 328	14 133	10 120
Imperial surf clam	*Mactra sachalinensis*		7 768	8 003	8 018	8 738	7 541	8 227
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*		2 964	2 330	2 060	1 944	1 897	1 870
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*		57 356	46 597	49 466	43 703	39 660	36 807
Clams nei	*Bivalvia*		58 433	43 302	50 862	53 666	44 348	48 716
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		9 837	9 926	9 643	9 545	8 052	9 790
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*		-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*		834	66	1 947	3 187	1 562	2 618
Neon flying squid	*Ommastrephes bartrami*		-	-	-	-	49 870	54 951
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		-	-	-	1	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		131 707	92 838	75 691	73 896	126 504	77 452
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*		53 841	83 607	39 277	16 885	13 221	-
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*		315 934	301 634	290 267	444 189	365 978	181 194
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*		4 542	4 002	15 501	10 683	5 182	3 734
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*		-	-	-	-	-	2
Common octopus	*Octopus vulgaris*		-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		51 288	51 459	51 873	50 584	56 593	61 260
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		66 457	97 326	114 627	122 377	63 116	56 371
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*		13 713	15 525	13 735	12 996	14 297	13 653
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*		5 996	6 106	6 602	7 226	7 160	6 952
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		79 880	93 830	38 821	13 634	10 770	11 021
Total			*7 247 828*	*6 617 308*	*5 967 290*	*5 936 130*	*5 916 155*	*5 259 089*
Jordan								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		350	350	350	350	350	350
Fusiliers	*Caesio spp*		...	...	...	...	...	15
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		...	...	...	...	...	2
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*		...	...	...	...	...	10
Scads nei	*Decapterus spp*		...	...	...	...	...	20
Tunas nei	*Thunnini*		...	...	...	...	...	70
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		45	60	75	90	100	3
Total			*395*	*410*	*425*	*440*	*450*	*470*
Kazakhstan								
Freshwater bream	*Abramis brama*		20 420	19 302	20 520	18 770 F	13 500 F	9 800 F
Common carp	*Cyprinus carpio*		431	537	477	440 F	320 F	230 F
Tench	*Tinca tinca*		-	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*		4 500	4 000	4 317	3 950 F	2 840 F	2 060 F
Roaches nei	*Rutilus spp*		3 702	2 251	2 650	2 420 F	1 740 F	1 260 F
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		-	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		1	-	2	2 F	1 F	1 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		362	272	267	240 F	170 F	120 F
Sichel	*Pelecus cultratus*		-	-	27	25 F	20 F	15 F
Asps nei	*Aspius spp*		313	314	415	380 F	270 F	195 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*		733	564	637	580 F	420 F	305 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		1 855	1 496	1 513	1 380 F	990 F	720 F
Burbot	*Lota lota*		-	-	-	-	-	-
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*		12	9	10	10 F	7 F	5 F
European perch	*Perca fluviatilis*		817	728	736	670 F	480 F	350 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		5 983	5 436	6 089	5 570 F	4 000 F	2 900 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		64	8	6	6 F	4 F	3 F
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		1 109	635	563	510 F	370 F	270 F
Trouts nei	*Salmo spp*		-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		32	27	29	27 F	20 F	15 F
Caspian shads	*Caspialosa spp*		3	7	0	0	0	0
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*		16 329	10 815	10 113	9 263 F	6 654 F	4 825 F
Mullets nei	*Mugilidae*		34	32	31	30 F	20 F	15 F
Total			*56 700*	*46 433*	*48 402*	*44 273*	*31 826*	*23 089*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Korea D P Rp							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	35 000 F	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	2 318	2 953	1 966	6 972	4 000 F
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	...	75 065	120 219	15 369	66 578	60 000 F
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	...	3 477	3 480	6 487	3 535	3 000 F
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	...	19 701	63	5	0	...
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	810 900 F	220 011	155 973	166 325	109 770	107 900 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	24 000 F	26 654	21 091	33 931	15 265	15 000 F
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	...	4 635	3 164	8 892	14 192	10 000 F
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	100 F	100	140	150	150	100 F
Total		*870 000 F*	*371 961*	*327 083*	*253 125*	*236 462*	*220 000 F*
Korea Rep							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	1 469	1 684	1 979	842	874
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	6 262	4 626	3 311	1 010	2 221	1 977
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	...	-	-	279	251	-
Snakehead	*Channa argus*	-	-	-	169	120	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 049	2 891	3 309	3 418	2 633	2 755
Japanese eel	*Anguilla japonica*	96	93	124	113	56	44
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	12	15	13	18	-	-
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	-	-	-	43	5	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	1 444	1 305	1 516	1 445	652	1 122
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	6 760	7 370	7 931	4 908	13 836	11 349
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	342	299	466	630	349	381
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 913	2 082	195	377	323	97
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	2 458	2 035	1 914	2 317	1 592	2 002
Lefteye flounders nei	*Bothidae*	216	122	151	40	27	38
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	5	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	16	-	-	-	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	2	-	-	-	-	-
Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	13 505	13 343	13 683	18 066	18 079	20 135
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	122	362	1 365	480	1 197	773
Soles nei	*Soleidae*	263	-	29	102	-	-
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	3 142	3 446	3 217	3 119	3 192	1 867
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	-	0	1	0
Atlantic cod	*Gadus morhua*	10	-	-	-	-	-
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	11 626	3 702	2 476	2 740	3 984	6 249
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	226 098	311 574	345 888	226 910	223 065	236 278
Southern hake	*Merluccius australis*	19	229	...	454	1 178	1 976
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	-	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	119	50	16	370	33	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	44	4	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	64	-	76	33	-	31
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	373	376	340	1 725	6 091	4 883
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	4	9	280
Gadiformes nei	*Gadiformes*	1 557	222	530	1 694	278	557
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	131	296	209	162	207	215
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	3 760	2 243	1 604	1 411	2 518	1 506
Whitespotted conger	*Conger myriaster*	29 882	21 703	19 667	17 314	19 136	11 913
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	37	525	318	69	63	87
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	77
John dory	*Zeus faber*	-	218	265	105	298	36
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	338	655	681	389	351	476
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	1 728	1 217	1 118	1 178	1 501	2 957
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	782	440	557	436	583	765
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	109	157	199	248	199	48
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	569
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	3 368	-	5 620	5 532	-	130
Meagres nei	*Sciaena spp*	...	...	234	208	-	-
Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	1 920	2 364	2 164	1 940	1 177	1 285
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	20 680	26 613	22 599	22 225	1 565	14 220
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	31 119	37 488	25 719	23 695	22 101	15 305
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	88 381	92 625	89 956	73 653	95 281	74 801
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	-	-	-	-	-	93
Red pandora	*Pagellus bellottii*	-	-	-	-	-	-
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	-	-	-	274	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	155	-	4	4	-	-
Silver seabream	*Pagrus auratus*	979	456	552	762	1 149	1 657
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	35	-	30	10	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	14 772	16 879	9 805	7 618	7 133	5 697
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	112	161	18	-	-	-
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	3 731	1 466	2 065	2 501	2 194	1 490
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	135	381	366	939	1 221
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	25	9	-	516	30	32
Kingklip	*Genypterus capensis*	13	69	-	-	-	-
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	410	814	549	404	1 348	1 210
Korean sandlance	*Hypoptychus dybowskii*	9 632	9 466	9 677	6 613	8 832	4 801
Gobies nei	*Gobiidae*	2 788	3 570	1 941	1 598	1 722	1 299
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	-	-	-	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	3 687	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	6 604	5 823	5 901	5 070	5 725	4 705
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	141	70	40	75	86	146
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	5 846	3 552	3 342	4 103	2 983	7 911
Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	3 489	3 036	2 520	2 900	4 196	2 857
Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	11 365	4 382	1 755	1 772	16 318	9 364
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	2	-	10	306	-	-
Purple puffer	*Takifugu vermicularis*	5 683	4 191	10 178	9 708	7 471	3 897
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	6 312	5 064	8 173	11 720	5 045	3 970
Pacific saury	*Cololabis saira*	40 889	35 082	37 865	28 368	68 853	18 531
Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	2 005	1 480	1 531	990	1 193	1 160
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	54	-	-	9	80	1
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	5 899	4 909	4 316	4 200	5 564	4 962
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	-	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	522	272	25	239	-	1 241
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	38 095	38 433	12 269	14 542	22 766	22 132
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	189	575	-	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	260	20	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2 003	397	486	1 202	2 132	1 984
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	-	5	-	46	-	11
Amberjacks nei	*Seriola spp*	2 893	3 758	3 817	4 127	6 119	9 625
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	77	-	-	-	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	5 131	4 527	4 806	4 806	919	1 029
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	8 146	9 849	10 896	9 484	10 770	13 249
Pacific herring	*Clupea pallasii*	3 983	3 865	8 622	5 525	13 214	13 340
Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	24 383	23 974	18 345	10 663	5 593	1 973
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	42	-	-	-	-	-
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	31 285	36 709	13 539	18 560	9 041	7 595
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	249 209	193 398	230 679	237 128	230 911	249 519
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	25	-	-	-
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	-	-
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	13 951	8 673	17 429	6 419	11 173	22 809
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	2 652	1 189	1 253	1 830	3 112	2 935
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	25	7	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	73 993	145 541	137 848	129 888	115 927	143 390
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	481	707	663	683	613	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	105	109	74	716	1 944	3 998
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	-	98	315	911	1 228	1 562
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	67 520	64 825	51 951	35 267	61 244	73 354
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	24 840	30 604	26 821	28 418	31 410	33 042
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	589	1 200	224	250	1 302	389
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	84	8	8	24	398	805
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	7	-
Black marlin	*Makaira indica*	1 375	483	492	317	235	427
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	665	592	412	451	1 172	795
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	4 795	4 664	4 731	5 356	3 234	3 849
Swordfish	*Xiphias gladius*	129	32	98	129	967	573
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3 545	3 159	5 352	6 869	7 974	8 473
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	58 035	101 052	94 596	74 461	67 170	74 851
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	5 942	9 638	7 570	8 392	11 572	9 585
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	174 798	211 233	200 490	415 003	160 479	172 925
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	-	-	-	1	-	5
Raja rays nei	*Raja spp*	5	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	14 010	14 872	16 130	14 682	14 405	8 183
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	6 327	2 973	1 808	911	1 495	2 127
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	131 383	141 195	133 896	183 407	166 190	142 635
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	138	181	216	248	-	2
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	10 419	21 483	17 651	15 754	11 430	13 813
King crabs	*Paralithodes spp*	9	...	...	...	...	...
Marine crabs nei	*Brachyura*	40 620	56 552	58 804	61 513	58 855	43 999
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	2 531	2 265	2 399	1 783	2 102	1 138
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	897	1 363	1 406	1 242	1 911	1 245
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	907	750	653	560	143	136
Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	3 834	4 993	2 168	2 211	1 976	3 651
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	24 324	18 510	16 495	18 411	15 624	15 993
Natantian decapods nei	*Natantia*	35 180	29 614	18 968	16 296	17 764	24 583
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	1 621
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	3 025	3 088	721	53	265	1 916
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	755	713	659	600	387	677
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	832	404	245	200	290	409
Gastropods nei	*Gastropoda*	8 352	8 131	5 224	2 975	1 617	1 325
Abalones nei	*Haliotis spp*	361	281	260	188	214	71
Horned turban	*Turbo cornutus*	8 764	9 128	8 921	7 361	6 878	9 192
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	28 215	20 710	18 262	18 259	17 210	9 905
Korean mussel	*Mytilus coruscus*	2 271	2 731	2 942	2 191	3 211	1 469
Sea mussels nei	*Mytilidae*	3 334	3 162	3 685	837	4 098	6 456
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	94	53	74	122	196	42
Ark clams nei	*Arca spp*	553	601	473	782	667	1 311
Blood cockle	*Anadara granosa*	3 279	1 245	1 415	995	493	12 114
Cockles nei	*Cardiidae*	11 226	6 551	428	2 583	1 587	1 078

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Imperial surf clam	*Mactra sachalinensis*		8 137	11 383	9 038	6 053	7 179	2 877
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*		1 407	1 561	2 715	2 315	2 075	3 472
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*		31 202	14 595	15 041	12 392	16 854	14 585
Clams nei	*Bivalvia*		30 057	33 207	31 063	33 446	8 851	15 665
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		7 150	4 469	3 656	2 832	5 256	3 947
Common squids nei	*Loligo spp*		45	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		128 581	79 130	124 005	144 750	208 160	92 397
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*		57 778	66 386	34 440	11 784	2 384	201
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*		222 009	191 857	200 897	252 618	224 959	163 016
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*		-	-	-	52	28	53
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		7 899	8 465	22 142	21 707	23 006	26 768
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		8 592	30 733	36 317	15 609	17 927	23 240
Marine molluscs nei	*Mollusca*		18 257	11 989	652	1 031	1 017	2 308
Sea squirts nei	*Ascidiacea*		402	2 178	5 767	16 747	2 780	891
Echinoderms	*Echinodermata*		3 944	3 714	3 707	2 802	2 771	1 410
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*		2 068	2 117	1 892	1 979	2 217	1 439
Marine worms	*Polychaeta*		-	-	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		923	2 171	1 040	873	1 094	1 047
Total			*2 257 193*	*2 357 891*	*2 319 915*	*2 413 756*	*2 204 047*	*2 026 934*
Kuwait								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*		500	928	1 198	1 148	1 034	919
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*		23	22	31	47	53	34
Groupers nei	*Epinephelus spp*		431	413	341	287	241	264
Snappers nei	*Lutjanus spp*		95	134	117	84	78	64
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		104	145	195	180	163	174
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		798	1 089	1 572	974	1 127	1 211
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		36	17	15	15	20	38
Yellowfin seabream	*Acanthopagrus latus*		167	210	273	234	249	280
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		57	53	96	39	65	69
Mullets nei	*Mugilidae*		359	356	579	540	628	1 068
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*		6	4	6	10	17	49
Carangids nei	*Carangidae*		92	113	111	97	138	74
Silver pomfret	*Pampus argenteus*		1 094	1 112	1 101	862	560	501
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*		153	191	289	230	186	111
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		35	59	68	85	73	124
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*		124	58	156	172	206	166
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 582	755	729	893	922	1 055
Natantian decapods nei	*Natantia*		2 810	2 093	1 739	2 358	2 066	1 598
Total			*8 466*	*7 752*	*8 616*	*8 255*	*7 826*	*7 799*
Kyrgyzstan								
Freshwater bream	*Abramis brama*		20	19	11	10 F	9 F	10 F
Common carp	*Cyprinus carpio*		-	-	36	33 F	29 F	30 F
Goldfish	*Carassius auratus*		1	3	2	2 F	2 F	3 F
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		-	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		-	-	28	25 F	22 F	25 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		49	30	39	35 F	31 F	30 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		15	17	7	6 F	5 F	7 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		42	62	62	58 F	52 F	55 F
Total			*127*	*131*	*185*	*169 F*	*150 F*	*160 F*
Laos								
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		2 000 F	3 200 F	3 850 F	3 850 F	4 000 F	4 000 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		16 500 F	19 000	22 000 F	22 000 F	22 000 F	22 808 F
Total			*18 500*	*22 200*	*25 850*	*25 850*	*26 000*	*26 808*
Lebanon								
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		10	10	10	10	10	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		10	10	10	10	10	10
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		5	5	5	5	5	10
Gadiformes nei	*Gadiformes*		20	20	30	30	25	30
European conger	*Conger conger*		5	5	5	5	5	10
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		125	150	250	250	150	250
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		250	300	450	450	350	400
Picarels nei	*Spicara spp*		50	50	50	100	100	100
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		150	200	200	200	150	200
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		50	50	100	100	100	100
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		100	125	200	200	200	200
Mullets nei	*Mugilidae*		170	200	400	400	300	300
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*		-	-	25	25	50	50
Carangids nei	*Carangidae*		150	150	450	450	350	400
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		500	500	800	800	600	600
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		175	200	500	500	700	400
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		150	150	500	500	300	300
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		50	50	50	50	50	50
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		25	25	25	25	150	50
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		25	25	25	25	50	25

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Common octopus	*Octopus vulgaris*	...	...	...	...	...	25
Total		*2 020*	*2 225*	*4 085*	*4 135*	*3 655*	*3 520*
Macau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 200	1 259	1 151	970	1 020 F	1 020 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	406	266	181	218	230 F	230 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	271	296	207	200	210 F	210 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	21	69	65	30	40 F	40 F
Total		*1 898*	*1 890*	*1 604*	*1 418*	*1 500 F*	*1 500 F*
Malaysia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 971	2 064	3 939	3 683	3 949	4 626
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	3 045	4 152	3 538	3 991	3 286	2 659
Indian pellona	*Pellona ditchela*	8 412	10 786	9 959	15 285	13 374	9 921
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	415	429	800	1 385	676	581
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	1 602	1 668	1 319	1 322	874	1 880
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 721	1 862	2 015	2 233	2 193	2 557
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	2 807	3 317	3 094	2 740	3 029	2 940
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	...	808	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	14 536	13 714	13 822	15 191	13 599	15 182
Eeltail catfishes	*Plotosus spp*	2 133	2 500	2 010	1 803	1 447	1 659
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	6 958	8 207	8 853	12 049	14 490	14 424
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	2 963	3 417	3 395	4 533	6 844	7 335
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Fusiliers	*Caesio spp*	1 882	1 570	1 600	1 681	1 959	1 317
Groupers nei	*Epinephelus spp*	7 876	7 209	7 036	8 274	9 124	10 601
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	1 976	2 064	1 948	1 895	1 934	1 809
False trevally	*Lactarius lactarius*	1 782	643	418	387	561	575
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	11 273	9 530	11 181	11 486	10 848	6 162
Snappers nei	*Lutjanus spp*	2 951	2 832	2 863	3 247	3 210	4 486
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	2 986	1 684	3 736	5 338	4 694	6 085
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	30 761	29 263	31 323	29 534	30 102	40 327
Monocle breams	*Scolopsis spp*	955	1 110	1 265	1 244	950	829
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	1 918	1 933	2 284	2 539	2 362	3 090
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	1 257	1 662	1 175	1 644	1 156	2 844
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 054	780	1 016	1 113	1 074	1 078
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	17 314	17 773	17 392	20 350	20 368	22 470
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	-	87	-	-	-	-
Goatfishes	*Upeneus spp*	5 387	7 189	9 601	8 107	10 302	7 650
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	592	549	636	875	583	516
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	81	69	200	226	2 302	2 697
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	...	1 088	-	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	1 488	1 194	1 144	1 152	1 335	1 464
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	2 313	1 454	1 392	1 606	1 941	1 793
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	3 892	3 963	4 696	4 933	6 654	7 154
Mullets nei	*Mugilidae*	3 098	4 433	5 211	5 330	4 550	5 627
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	4 082	4 724	4 207	5 098	3 701	4 943
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	607	483	341	368	385	523
Indian scad	*Decapterus russelli*	64 722	61 641	55 623	59 733	71 184	53 426
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	29 206	26 358	26 530	26 369	29 880	11 553
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	631	838	737	390	1 581	390
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	15 309	16 806	19 470	14 912	13 662	18 785
Queenfishes	*Scomberoides spp*	2 309	3 155	3 312	3 240	2 872	3 253
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	29 456	27 554	23 859	28 123	32 031	32 734
Black pomfret	*Formio niger*	...	4 834	4 811	4 650	4 717	5 002
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	...	5 218	5 193	5 020	5 093	5 401
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	10 129	476	476	460	467	495
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	99	98	133	99	514	338
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	24 785	22 363	22 563	24 361	23 772	25 651
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	26 936	34 681	38 993	44 525	38 110	46 315
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	4 498	4 191	4 049	4 013	4 223	4 143
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	20 835	15 607	14 902	14 400	13 734	16 278
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	35 980	25 820	28 674	35 988	50 623	52 517
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	469	233	453	274	362	324
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	7 436	6 156	6 247	6 368	11 273	23 951
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	67 975	93 646	126 170	95 364	86 801	102 072
Ground sharks	*Carcharhiniformes*	6 294	6 889	8 437	8 079	7 483	7 839
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	14 604	14 000	15 707	15 928	17 282	16 104
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	332 498	358 335	367 526	352 838	331 727	382 804
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Brachyura*	9 127	9 582	10 197	9 002	9 731	14 243
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 118	1 203	702	814	836	1 037
Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	20 278	19 666	17 654	20 827	15 240	11 336
Natantian decapods nei	*Natantia*	85 483	80 879	75 132	79 410	76 205	35 895
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	22 240	9 392	15 982	18 606	25 500	6 001
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	15 317	15 102	15 476	18 776	20 591	26 182
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	584	655	1 012	989	1 270	1 347
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	32 622	35 924	31 254	36 270	38 491	38 697
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*		16 293	10 138	7 692	19 902	53 811	11 802
Total			*1 049 321*	*1 067 650*	*1 112 375*	*1 130 372*	*1 172 922*	*1 153 719*
Maldives								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		5 456	4 019	3 925	6 485	2 488	4 217
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		3 569	2 656	2 692	3 789	2 088	3 624
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		58 740	69 411	70 304	66 502	69 015	78 409
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		10 110	13 126	12 493	12 440	18 619	17 164
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		627	387	439	624	490	470
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		9 168	11 212	11 037	11 856	10 643	10 887
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		2 240	3 123	3 439	3 577	3 744	3 028
Marine molluscs nei	*Mollusca*		30	110	143	140	271	314
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		72	66	94	145	318	70
Total			*90 012*	*104 110*	*104 566*	*105 558*	*107 676*	*118 183*
Mongolia								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		165	184	158	231	181	190
Total			*165*	*184*	*158*	*231*	*181*	*190*
Myanmar								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		146 552	150 720	151 748 F	169 300	157 415	153 643
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		613 247	585 100	584 654	610 104	647 519	693 896
Natantian decapods nei	*Natantia*		12 000	15 000	20 000 F	22 000	24 000	25 000
Jellyfishes	*Rhopilema spp*		...	...	1 812	3 426	1 412	432
Total			*771 799*	*750 820*	*758 214*	*804 830*	*830 346*	*872 971*
Nepal								
Common carp	*Cyprinus carpio*		25	-	-	-	-	-
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*		25	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		6	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		42	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		7 320	7 340	11 230	11 230	11 230	12 000
Total			*7 418*	*7 340*	*11 230*	*11 230*	*11 230*	*12 000*
Oman								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*		376	143	499	372	678	1 024
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		4 818	6 355	5 175	7 529	4 454	6 938
Groupers nei	*Epinephelus spp*		2 075	3 774	4 031	3 409	3 366	5 345
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		1 024	685	949	659	2 653	474
Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*		472	398	...	233	2 068	466
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		478	536	1 122	803	1 111	713
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		3 444	3 867	4 070	3 709	5 468	2 218
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		4 358	3 539	6 013	4 087	5 767	6 630
Pandoras nei	*Pagellus spp*		419	...	...	...	...	...
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		4 503	5 793	5 090	4 693	4 322	4 016
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*		116	71	142	59	259	122
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*		...	810	508	201	252	116
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		1 580	1 782	2 244	1 948	2 023	1 789
Mullets nei	*Mugilidae*		100	171	98	79	139	176
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		8 447	8 753	1 178	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*		202	107	234	103	180	115
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		1 914	3 988	3 392	2 927	3 896	2 957
Queenfishes	*Scomberoides spp*		281	531	1 019	823	703	528
Carangids nei	*Carangidae*		2 113	1 355	3 607	2 708	3 216	2 323
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		11	...	...	...	...	...
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*		29 204	31 235	33 054	26 741	16 765	20 650
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		1 000	1 086	2 073	1 017	1 189	941
Striped bonito	*Sarda orientalis*		224	160	788	370	497	162
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		3 143	3 846	6 185	5 243	5 943	3 145
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		354	394	786	613	846	611
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		701	1 134	2 064	2 335	2 388	1 731
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	375	775	408	729	227
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*		5 795	5 246	3 967	5 316	5 020	4 379
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		22 728	13 921	28 584	20 718	15 905	14 897
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		562	301	733	581	1 261	591
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*		97	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		35	-	240	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		1 189	614	-	184	366	124
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*		2 971	3 896	8 163	8 132	9 904	4 767
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*		1 955	1 335	2 122	1 712	2 208	1 994
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		288	195	538	372	359	189
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		4 540	3 554	6 483	5 870	6 342	4 805
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 890	4 920	2	101	355	432

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	701	623	608	397	263	336
Natantian decapods nei	*Natantia*	380	451	340	276	376	65
Abalones nei	*Haliotis spp*	34	36	43	43	40	40
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 948	2 588	2 945	5 036	6 148	4 080
Total		*116 470*	*118 568*	*139 864*	*119 807*	*117 459*	*100 116*
Pakistan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	109 185	118 703	121 405	142 092	167 530	163 524
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	796	658	476	562	597	611
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	210	193	187	214	209	196
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	2 024	1 963	1 982	2 205	2 390	2 149
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	170	121	98	101	95	91
Sea catfishes nei	*Ariidae*	37 840	42 112	45 444	49 428	54 437	55 934
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	96	67	43	45	28	22
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	9 484	5 725	4 692	4 904	5 637	5 627
Groupers nei	*Epinephelus spp*	6 255	7 617	8 600	9 793	10 474	13 991
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	321	365	423	289	266	218
False trevally	*Lactarius lactarius*	3	2	3	2	4	5
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	2 178	2 524	3 145	2 002	2 394	3 192
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	526	752	952	825	884	3 192
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	5 417	4 849	5 537	5 268	6 010	6 221
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	19 740	22 808	25 201	19 934	20 428	19 625
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	1 466	1 660	1 643	1 549	1 911	2 334
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	3 939	3 866	3 358	3 097	3 058	1 255
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	2 485	2 923	2 324	2 878	2 683	2 664
Mullets nei	*Mugilidae*	22 485	19 039	17 280	17 631	18 935	17 580
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	753	653	812	516	1 783	969
Cobia	*Rachycentron canadum*	1 459	1 541	2 306	1 574	1 449	1 254
Scads nei	*Decapterus spp*	1 675	1 875	1 920	1 010	1 225	3 505
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	3 933	4 003	4 631	3 972	5 391	6 523
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	5 863	3 369	6 511	3 000	2 100	1 100
Carangids nei	*Carangidae*	13 111	13 760	16 495	15 957	19 002	18 689
Black pomfret	*Formio niger*	1 961	2 199	3 066	2 221	2 322	2 109
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1 875	2 054	2 570	1 841	1 658	1 892
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	3 103	2 985	4 156	2 799	3 786	4 089
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	92 704	65 050	55 177	52 290	51 930	44 079
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	29 260	19 098	17 564	14 091	16 113	13 165
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	43 475	18 111	31 426	27 576	26 650	25 487
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	1 070	1 204	2 289	1 580	1 931	2 051
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	12 252	10 536	12 330	10 108	12 009	12 232
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2	-	-	-	-	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 933	2 007	2 120	2 400	2 625	2 740
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	8 950	9 010	4 090	4 140	4 480	4 372
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	2 510	2 384	1 860	4 121	5 360	5 220
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	30 817	4 603	5 140	5 250	7 032	6 940
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	731	855	910	980	1 025	1 059
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	2 245	2 932	2 684	2 834	2 330	2 400
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	635	701	803	1 990	1 500	1 592
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	3 474	6 320	6 093	9 073	11 583	12 337
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	-	-	-	-	-	-
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	28 780	30 226	32 288	34 447	31 179	35 357
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	1 500	1 442	1 208	1 422	1 481	1 564
Sawfishes	*Pristidae*	32	28	23	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	16 093	18 481	16 445	15 563	15 769	17 576
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	31 359	38 938	15 737	16 311	16 732	31 057
Marine crabs nei	*Brachyura*	480	650	877	3 200	3 989	5 680
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	507	669	615	724	765	782
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	-	-	-	15	67	100
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	34 920	29 164	26 623	27 700	28 713	25 269
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	...	...	...	...	794	835
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 945	3 356	2 455	3 308	4 528	3 225
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	3 317	3 126	2 832	2 600	4 460	3 300
Total		*608 344*	*537 277*	*526 849*	*537 432*	*589 731*	*596 980*
Philippines							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	7 117	5 568	8 880	6 497	5 717	6 453
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	19 071	17 649	21 244	17 663	20 935	23 477
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	6 574	2 100	2 669	2 696	2 396	1 628
Striped snakehead	*Channa striata*	13 104	5 619	6 018	5 457	4 547	4 856
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	9 160	4 466	3 431	3 585	4 300	3 803
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	9 131	7 632	9 425	7 143	10 411	6 631
River eels nei	*Anguilla spp*	194	118	128	100	116	73
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	325	288	2 955	2 761	1 260	1 290
Indian pellona	*Pellona ditchela*	1 443	1 451	1 177	792	802	820
Milkfish	*Chanos chanos*	3 418	5 147	7 499	3 671	397	3 370
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	2 960	1 920	2 821	3 049	553	560
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 186	1 072	805	829	627	640
Sea catfishes nei	*Ariidae*	11 840	7 779	10 160	10 497	9 025	9 667
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	6 700	7 887	8 630	8 435	6 671	6 810
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	2 131	2 384	3 061	2 687	2 053	2 100
Fusiliers	*Caesio spp*	15 476	15 292	13 914	13 788	16 754	17 110
Glassfishes	*Chanda spp*	4 831	3 969	3 554	3 075	2 594	2 650

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	14 358	13 654	14 226	12 776	12 197	12 450
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	8 294	8 405	7 417	6 800	8 662	8 840
False trevally	*Lactarius lactarius*	54	28	25	26	202	210
Moonfish	*Mene maculata*	4 656	6 175	4 201	4 810	11 933	12 180
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	19 100	16 353	16 332	15 005	18 378	18 770
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	40 074	34 177	35 538	32 884	29 839	30 470
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	60 046	59 547	59 134	57 867	61 254	62 550
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	25 919	22 091	25 510	23 662	15 884	16 220
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	121	369	63	64	174	180
Batfishes	*Platax spp*	1 506	1 928	1 600	1 584	2 975	3 040
Scats	*Scatophagus spp*	2 799	3 244	4 782	4 204	2 152	2 120
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	16 780	21 017	19 099	17 097	15 107	15 430
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	7 266	7 911	6 491	5 909	4 285	4 370
Percoids nei	*Percoidei*	41 228	38 425	38 843	36 825	20 212	20 640
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	24 293	19 175	18 766	17 012	15 722	16 051
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	5 172	6 058	4 752	4 474	7 367	7 520
Gobies nei	*Gobiidae*	4 090	7 856	8 780	8 404	7 542	7 700
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*	11 730	11 386	10 171	9 454	9 967	10 180
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	2 719	2 843	3 555	3 231	1 655	1 690
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	13 799	14 019	16 826	17 300	27 801	28 390
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	11 936	11 039	10 654	10 003	6 707	6 850
Mullets nei	*Mugilidae*	14 352	19 278	16 322	15 409	15 039	14 263
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	2 867	855	864	866	669	680
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 690	2 616	2 548	2 383	2 933	2 990
Cobia	*Rachycentron canadum*	1 714	1 344	1 006	964	1 162	1 190
Scads nei	*Decapterus spp*	274 029	235 973	264 472	228 757	234 849	239 810
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	11 608	4 503	4 966	4 505	4 075	4 160
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	8 344	7 988	6 097	5 864	11 429	11 670
Queenfishes	*Scomberoides spp*	4 184	4 182	3 106	2 965	2 631	2 690
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	33 200	49 937	43 592	43 660	54 167	55 310
Carangids nei	*Carangidae*	44 624	47 539	39 682	37 456	32 175	32 850
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1 491	1 799	4 253	3 544	359	370
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	2 434	2 044	2 382	2 281	1 001	1 020
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	129	222	979	997	644	660
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	243 610	253 286	264 675	257 804	302 341	308 730
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	9 271	21 079	19 255	19 441	15 216	15 540
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	81 354	67 507	71 516	71 456	78 678	80 340
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	405	613	286	266	325	330
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	1 178	193	135	114	245	250
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	12 962	9 234	10 593	10 557	11 237	11 470
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	110 266	109 866	88 426	88 969	108 494	110 790
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	21 714	29 669	27 308	24 345	26 573	27 130
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	68 065	84 560	110 111	110 004	110 097	112 420
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	38 083	63 179	60 957	61 280	67 342	68 760
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	679	991	1 178	1 191	1 096	1 120
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	4 575	2 423	4 648	4 317	4 799	4 900
Swordfish	*Xiphias gladius*	4 627	3 641	4 202	4 002	5 554	5 670
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	15 307	16 175	12 522	12 266	9 412	9 610
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	4 842	6 605	3 307	2 991	2 025	2 070
Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	26 133	27 517	26 200	25 224	22 978	23 460
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	57 945	59 505	51 352	46 264	54 732	55 890
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	6 230	4 906	4 980	4 756	2 125	2 170
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	4 698	4 175	4 079	3 839	1 690	1 720
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 039	14 645	18 840	37 382	10 176	10 440
Freshwater prawns, shrimps nei	*Palaemonidae*	3 351	3 938	4 581	5 214	4 043	2 283
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	6 401	5 635	4 835	4 258	1 133	1 120
Marine crabs nei	*Brachyura*	27 383	26 860	29 609	27 715	30 392	31 032
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	896	875	558	516	421	430
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	342	938	350	334	8	10
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	-	1 216	431	360	531	540
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	14 608	11 567	11 309	10 462	11 508	11 750
Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	-	192	237	225	94	100
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	3 497	5 135	6 054	5 431	5 420	5 530
Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	16 214	15 809	18 997	18 657	15 562	15 890
Squillids nei	*Squillidae*	1 005	835	982	695	2 133	2 180
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	134 886	145 798	120 096	122 227	101 790	90 154
Abalones nei	*Haliotis spp*	122	240	483	448	183	190
Slipper cupped oyster	*Crassostrea iredalei*	161	107	324	291	152	160
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	5	1 278	451	409	51	-
Green mussel	*Perna viridis*	1 110	4 908	470	334	47	50
Scallops nei	*Pectinidae*	27	107	156	139	61	60
Anadara clams nei	*Anadara spp*	36	62	6	6	3	0
Short neck clams nei	*Paphia spp*	517	1 498	30	31	2	0
Clams nei	*Bivalvia*	1 343	4 282	921	726	375	380
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 196	2 188	2 836	2 702	2 803	2 860
Common squids nei	*Loligo spp*	55 789	48 948	56 415	52 458	54 155	55 300
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	8 915	7 109	9 729	9 025	7 991	8 160
Marine molluscs nei	*Mollusca*	13	68	66	62	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	1	1	-	-
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*	74	151	466	452	296	300
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	3 109	1 497	2 062	2 123	1 191	1 210
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	73	...	61	57	20	20
Total		*1 834 323*	*1 845 331*	*1 860 491*	*1 783 593*	*1 805 806*	*1 827 971*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Qatar								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*		0	0	0	0	0	0
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*		0	1	0	1	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		1 145	950	728	768	736	804
Snappers nei	*Lutjanus spp*		178	151	111	157	157	143
Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*		11	5	5	13	15	3
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		731	622	606	653	542	583
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		1 271	922	722	1 031	1 172	1 326
King soldier bream	*Argyrops spinifer*		174	110	85	130	177	146
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		213	183	124	126	221	188
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*		14	10	15	16	14	14
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*		115	53	53	50	56	92
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*		281	194	161	225	237	285
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*		54	31	19	14	25	12
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		18	52	48	54	59	21
Mullets nei	*Mugilidae*		12	8	8	8	7	9
Cobia	*Rachycentron canadum*		62	54	47	56	52	56
Scads nei	*Decapterus spp*		0	0	0	0	0	0
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		361	201	175	222	247	308
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*		224	123	98	101	108	172
Queenfishes	*Scomberoides spp*		72	45	49	57	56	80
Carangids nei	*Carangidae*		452	250	291	308	308	326
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		0	0	0	0	-	0
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*		0	0	0	0	-	0
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		636	406	255	307	411	552
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		0	0	0	0	-	0
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*		0	0	0	0	-	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		839	627	593	357	332	38
Marine crabs nei	*Brachyura*		52	30	39	47	47	69
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*		33	23	8	8	16	15
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*		0	1	0	0	-	0
Common squids nei	*Loligo spp*		46	34	31	30	37	37
Total			*6 994*	*5 086*	*4 271*	*4 739*	*5 032*	*5 279*
Saudi Arabia								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*		-	10	137	130	70	83
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		30	42	51	58	75	89
Sea catfishes nei	*Ariidae*		212	226	303	302	366	319
Lizardfishes nei	*Synodontidae*		76	195	195	172	188	215
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		...	...	7	40	50	34
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		5 752	5 707	3 514	4 207	4 403	4 978
Therapon pearch	*Terapon spp*		-	-	-	-	-	205
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		3 019	3 054	1 662	1 704	2 148	2 391
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*		-	21	221	131	87	305
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		351	489	814	1 063	1 014	2 554
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		8 281	7 524	6 598	7 314	6 904	4 773
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		1 064	1 910	1 469	1 722	2 481	2 796
Goatfishes	*Upeneus spp*		10	52	65	83	73	228
Blue sea chub	*Kyphosus cinerascens*		-	-	-	-	8	0
Spadefishes nei	*Ephippidae*		-	-	-	-	-	1
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*		...	...	165	108	105	66
Angelfishes	*Pomacanthidae*		-	-	-	-	-	16
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*		5	164	337	360	438	539
Percoids nei	*Percoidei*		242	176	837	777	906	469
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*		1 388	1 887	2 341	2 779	2 173	1 823
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*		-	68	113	238	173	252
Flatheads nei	*Platycephalidae*		-	-	-	-	-	121
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		-	-	-	-	26	8
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*		-	461	324	96	111	393
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		1 990	2 249	1 065	1 251	1 246	1 352
Mullets nei	*Mugilidae*		112	29	400	320	369	527
Cobia	*Rachycentron canadum*		48	71	124	155	155	100
Scads nei	*Decapterus spp*		-	-	-	-	-	-
Snubnose pompano	*Trachinotus blochii*		-	-	-	-	-	4
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*		-	-	-	-	415	98
Queenfishes	*Scomberoides spp*		...	154	312	349	385	297
Carangids nei	*Carangidae*		4 920	5 730	4 547	5 524	5 125	5 173
Silver pomfret	*Pampus argenteus*		-	5	41	31	16	60
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		369	391	259	201	560	2 329
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		10 374	10 851	6 279	5 277	5 634	5 491
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		-	-	-	-	-	3
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	-	-	-	2
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		713	923	1 190	1 091	1 339	628
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*		1 741	3 240	3 069	1 549	1 990	2 078
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		-	-	-	-	-	4
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		42	125	467	398	543	1 527
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		4 325	3 074	1 480	1 205	820	817
Marine crabs nei	*Brachyura*		256	1 126	1 035	1 060	1 371	448
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		8	23	21	13	18	701
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		2 658	4 282	5 941	7 423	7 011	8 316
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		35	353	308	578	598	1 561

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Octopuses nei	*Octopus spp*	-	-	-	-	1	0
Total		*48 021*	*54 612*	*45 691*	*47 709*	*49 395*	*54 174*
Singapore							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	25	23	0	0	0	0
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	33	64	51	39	58	39
Sea catfishes nei	*Ariidae*	163	452	359	333	385	358
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	286	306	186	172	125	90
Fusiliers	*Caesio spp*	22	1	1	-	9	18
Groupers nei	*Epinephelus spp*	31	129	109	120	94	72
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	80	39	32	48	45	41
Moonfish	*Mene maculata*	47	15	6	5	7	13
Snappers nei	*Lutjanus spp*	135	368	310	321	289	238
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	68	62	52	61	66	50
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	123	305	255	209	239	158
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	57	141	83	75	63	52
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	64	39	33	53	45	27
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	280	162	136	123	180	160
Goatfishes	*Upeneus spp*	216	35	29	24	29	29
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	48	20	-	14	21	24
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	153	232	195	170	134	149
Mullets nei	*Mugilidae*	34	21	173	54	55	34
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	0	14	5	5	6	7
Scads nei	*Decapterus spp*	138	249	209	227	212	222
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	331	352	297	312	313	234
Carangids nei	*Carangidae*	89	9	22	37	33	36
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	82	123	103	100	94	102
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	265	353	240	379	351	329
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	35	96	81	87	79	77
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	98	90	76	76	71	70
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	6	5	5	47	12
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	0
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	119	192	137	144	170	140
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	101	210	151	12	51	165
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	311	411	320	327	308	336
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	241	124	104	94	93	80
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 992	4 231	4 465	4 308	3 933	3 235
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	38	33	27	19	15	9
Marine crabs nei	*Brachyura*	196	235	196	176	203	264
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	54	2	1	-	5	11
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	50	16	11	9	11	12
Natantian decapods nei	*Natantia*	728	908	767	857	706	621
Green mussel	*Perna viridis*	88	-	-	188	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	237	233	196	214	235	179
Common squids nei	*Loligo spp*	246	1 000	679	546	470	462
Total		*9 304*	*11 301*	*10 102*	*9 943*	*9 250*	*8 155*
Sri Lanka							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	15 000	9 500	12 000	15 750	25 250	29 900
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	15 277	10 585	7 088	8 968	9 100	9 200
Carangids nei	*Carangidae*	10 878	8 000	6 910	6 088	6 900	7 000
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	37 379	38 870	49 785	48 221	47 200	49 800
Striped bonito	*Sarda orientalis*	9	-	-	-	-	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	433	268	129	128	160	200
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	163	203	199	817	1 000	1 250
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	6	52	1	0	0	0
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	2	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	4 011	3 226	4 006	5 334	6 520	8 130
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	412	1 546	2 086	2 262	2 760	3 440
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	24 832	21 548	18 288	22 754	27 810	34 680
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	12	57	0	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	11 616	11 939	8 696	12 889	15 760	19 660
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1 009	1 012	2 108	491	600	750
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	1 872	4 638	3 335	5 360	6 550	8 170
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	2 031	6 589	37	0	0	0
Black marlin	*Makaira indica*	2 612	46	0	39	50	60
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	8	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	252	347	5 196	5 675	6 940	8 660
Swordfish	*Xiphias gladius*	4 662	2 407	2 558	2 591	3 170	3 950
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	14	2	2	68	80	100
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	10 854	16 450	17 642	17 700	20 000	18 900
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	21 800	25 400	21 400	21 000	15 000	22 875
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	7 311	8 475	7 077	6 954	5 000	7 625
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	37 581	41 840	53 157	36 404	33 578	25 247
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	7 599	8 158	7 400	6 057	6 000	6 000
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	200	250	300	300	300	300
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	65	92	100	150	272	203
Total		*217 900*	*221 500*	*229 500*	*226 000*	*240 000*	*266 100*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Syria							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 535	3 570	3 832	3 103	3 557	4 347
European hake	*Merluccius merluccius*	134 F	129 F	128 F	250	300	125
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	511 F	494 F	492 F	606	450	626
Pandoras nei	*Pagellus spp*	80 F	77 F	77 F	134	98	125
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	40 F	39 F	39 F	50	80	90
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	121 F	117 F	116 F	232	250	116
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	134 F	129 F	128 F	0	60	46
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	54 F	52 F	52 F	82	90	88
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	40 F	39 F	39 F	60	77	40
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	54 F	52 F	52 F	90	75	108
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	350 F	338 F	336 F	550	300	292
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	161 F	156 F	155 F	270	350	417
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	121 F	117 F	116 F	116	210	274
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	40 F	39 F	39 F	50	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	85 F	81 F	91 F	90	150	328
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	94 F	91 F	90 F	90	84	75
Total		*4 554*	*5 520*	*5 782*	*5 773*	*6 131*	*7 097*
Tajikistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	123	82	58	0	0	0
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	14	7	4	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Sichel	*Pelecus cultratus*	3	1	0	0	0	0
Asps nei	*Aspius spp*	11	8	6	0	0	0
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	15	7	12	0	0	0
Striped snakehead	*Channa striata*	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	87	22	20	0	0	0
Trouts nei	*Salmo spp*	-	-	-	-	-	-
Total		*253*	*127*	*100*	*0*	*0*	*0*
Thailand							
Common carp	*Cyprinus carpio*	8 692	7 581	10 144	12 333	11 622	11 960
Asian barbs nei	*Puntius spp*	23 061	25 567	22 468	21 285	16 247	17 416
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	-	-	-	-	-	-
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	53 903	59 703	55 746	57 384	42 001	45 130
Torpedo-shaped catfishes nei	*Clarias spp*	8 137	7 530	8 080	22 489	16 186	17 390
Freshwater siluroids nei	*Siluroidei*	1 110	1 311	1 000	...	...	...
Striped snakehead	*Channa striata*	18 591	20 500	21 810	24 050	22 638	23 292
Climbing perch	*Anabas testudineus*	8 132	3 956	6 651	7 811	8 387	8 387
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	751	2 507	186	...	...	...
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	52 763	64 587	60 272	68 578	66 168	67 748
Indian halibut	*Psettodes erumei*	1 882	3 905	4 398	7 294	7 423	7 497
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	7 984	10 483	12 801	15 011	15 030	15 180
Sea catfishes nei	*Ariidae*	7 830	899	623	841	763	770
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	53 554	48 895	70 437	61 684	71 315	72 028
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	3 189	3 901	4 053	1 615	1 600	1 616
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	59 839	52 294	69 179	82 122	77 825	78 604
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	3 400	4 083	6 566	5 433	5 738	5 795
False trevally	*Lactarius lactarius*	0	0	0	0	0	0
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	19 367	17 484	18 211	19 329	17 123	17 294
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	75 327	75 110	93 785	89 592	87 767	88 594
Monocle breams	*Scolopsis spp*	73	0	77	98	344	347
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	20 533	19 329	23 945	29 761	29 961	30 261
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	7 912	9 498	12 061	14 389	14 245	14 388
Mullets nei	*Mugilidae*	4 010	5 086	4 471	5 087	5 397	5 449
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	3 153	5 943	2 204	1 550	1 079	1 096
Indian scad	*Decapterus russelli*	55 170	74 388	77 622	85 205	78 156	78 938
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	23 297	34 952	17 070	19 674	20 065	20 266
Carangids nei	*Carangidae*	56 528	68 796	55 682	53 028	49 747	50 245
Black pomfret	*Formio niger*	3 076	4 502	5 663	6 383	6 253	6 316
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	1 657	2 551	1 886	1 688	1 617	1 633
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	152 300	154 634	196 029	214 857	202 792	204 820
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*	165 335	169 359	167 987	161 970	157 341	158 914
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	9 140	11 146	15 987	10 292	10 459	10 563
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	14 582	16 377	17 434	15 242	14 501	14 646
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	29 570	29 200	23 487	21 836	21 448	19 700
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	57 605	55 073	54 864	46 613	49 995	39 900
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	60 407	64 742	55 113	54 383	49 162	49 654
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	5 305	8 090	14 497	15 073	17 586	18 212
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	49 729	64 593	70 456	45 129	42 676	43 103
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	143 982	147 520	159 225	140 826	138 621	140 007
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	5 801	10 142	9 968	9 978	10 353	10 456
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	2 511	3 087	5 313	7 775	7 616	7 692
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 244 056	1 163 744	1 130 734	1 083 769	1 032 501	1 042 826
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	676	308	4	5	5
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	39 759	40 087	41 195	41 915	40 089	40 490
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	4 788	6 194	5 776	4 243	4 031	4 087
Marine crabs nei	*Brachyura*	4 255	4 669	5 335	6 601	6 874	6 943
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*	1 435	1 502	2 257	3 196	3 138	3 170
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	12 608	12 391	15 325	13 645	12 633	12 759

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	536	-	-	1 628	2 505	2 000
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	996	1 402	2 620	3 469	3 517	3 553
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	2 138	1 689	2 961	3 274	3 562	3 598
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	70 698	70 691	72 258	74 145	71 691	72 252
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	8 595	9 522	11 651	12 156	11 970	12 162
Sergestid shrimps nei	*Sergestidae*	22 008	23 830	23 726	22 127	17 488	17 663
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	-	-	-
Horse mussels	*Modiolus spp*	-	-	-	-	-	-
Green mussel	*Perna viridis*	24 850	42 431	20 080	19 698	17 970	18 581
Blood cockle	*Anadara granosa*	-	-	-	-	-	-
Short neck clams nei	*Paphia spp*	42 572	33 030	30 860	52 889	35 852	36 210
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	60 367	56 320	61 919	70 525	71 588	72 304
Common squids nei	*Loligo spp*	72 162	72 226	78 109	79 235	78 948	79 737
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	20 708	15 890	16 369	23 423	23 112	23 343
Marine molluscs nei	*Mollusca*	335	546	606	552	508	513
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	15 635	86 112	33 728	30 496	42 393	42 817
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	-	-	-	-	-	-
Total		*2 927 689*	*3 012 256*	*3 013 268*	*3 004 678*	*2 877 622*	*2 900 320*
Turkey							
Common carp	*Cyprinus carpio*	16 035	15 900	17 081	15 631	16 000	20 000
Roaches nei	*Rutilus spp*	242	215	223	215	250	300
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1 303	1 499	1 535	1 380	1 900	1 800
Northern pike	*Esox lucius*	304	406	453	225	350	200
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	723	857	896	705	1 000	1 000
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	5 683	5 181	5 877	8 042	1 500	3 000
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	189	230	262	185	200	200
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 641	3 139	3 424	4 621	1 800	1 700
European eel	*Anguilla anguilla*	261	329	390	342	400	300
Trouts nei	*Salmo spp*	479	554	594	395	200	200
Shads nei	*Alosa spp*	5 101	4 331	1 590	1 166	505	880
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 779	1 549	1 092	1 947	2 300	2 000
Turbot	*Psetta maxima*	1 636	2 159	2 955	2 035	980	1 860
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	13	7	15	24	50	150
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	9 734	10 598	9 716	11 518	15 000	27 200
Whiting	*Merlangius merlangus*	20 487	16 615	18 094	21 450	15 500	13 150
European hake	*Merluccius merluccius*	583	3	1	150	25	15
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	65	397	142	161	150	165
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	1 266	1 413	304	416	310	300
John dory	*Zeus faber*	33	44	35	73	50	120
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	513	808	620	700	600	640
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	210	280	339	790	1 000	700
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	1 160	1 884	2 116	2 411	3 450	3 950
Meagres nei	*Sciaena spp*	233	143	43	50	35	45
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	748	786	91	116	65	150
Meagre	*Argyrosomus regius*	353	295	290	71	40	30
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	2 420	2 887	2 398	2 345	1 750	2 210
Common dentex	*Dentex dentex*	229	218	191	442	330	370
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	346	1 208	72	73	35	40
Saddled seabream	*Oblada melanura*	208	330	196	184	190	180
Red porgy	*Pagrus pagrus*	2 217	1 624	2 012	750	560	675
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	1 593	1 334	1 432	1 340	1 200	1 400
Bogue	*Boops boops*	3 154	4 236	3 196	3 736	2 450	4 100
Salema	*Sarpa salpa*	1 479	1 765	256	331	340	300
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	495	792	334	412	220	180
Picarels nei	*Spicara spp*	5 306	5 378	1 210	1 525	1 650	3 700
Red mullet	*Mullus surmuletus*	4 728	3 704	3 602	3 962	2 950	2 050
Striped mullet	*Mullus barbatus*	4 774	4 447	3 906	3 936	3 000	3 500
Gobies nei	*Gobiidae*	1 024	1 248	233	390	305	250
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	547	434	539	585	435	515
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	2 253	1 921	1 500	2 319	750	700
Garfish	*Belone belone*	1 150	1 564	581	395	470	450
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	1 594	1 507	506	250	200	120
Mullets nei	*Mugilidae*	25 457	28 642	31 477	37 515	42 500	45 350
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	8 635	4 733	2 080	974	2 240	2 300
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	16 442	8 078	5 456	4 117	3 050	3 350
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	27 321	20 019	7 431	7 559	5 100	4 500
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	8 027	11 742	11 260	12 500	9 500	10 500
Leerfish	*Lichia amia*	923	950	1 345	1 544	1 650	1 950
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	32 911	26 399	33 812	18 972	20 500	23 600
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	227 130	294 418	387 574	290 680	241 000	228 000
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	19 548	10 093	8 944	10 284	7 810	24 000
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	3 084	3 466	4 219	4 616	5 093	5 899
Swordfish	*Xiphias gladius*	292	533	306	320	350	450
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	15 908	16 748	17 410	10 444	10 850	10 120
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	2 311	1 105	296	592	300	650
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	1 436	2 880	1 783	2 158	1 720	1 450
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	13	15	31	42	15	140
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	1 124	1 238	337	524	340	385
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 596	1 412	1 829	1 855	1 095	1 861
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	404	524	551	850	1 100	1 500
Marine crabs nei	*Brachyura*	92	83	117	305	318	243
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	21	2	4	10	45	40
European lobster	*Homarus gammarus*	8	18	33	34	40	60

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Natantian decapods nei	*Natantia*	4 275	3 437	1 976	1 100	1 380	1 400
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	1 250	784	1 150	1 500	2 000	1 500
European flat oyster	*Ostrea edulis*	1 222	1 803	1 836	1 140	1 495	1 050
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	7 086	8 033	6 042	3 500	6 450	3 880
Great Mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	202	308	23	52	95	50
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	30 134	31 869	11 864	10 925	7 150	3 550
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	526	717	933	644	900	750
Common squids nei	*Loligo spp*	397	579	331	364	420	500
Common octopus	*Octopus vulgaris*	472	659	602	802	1 000	1 450
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 689	2 632	1 224	2 466	2 092	4 077
Frogs	*Rana spp*	750	851	864	740	160	100
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	781	814	487	904	900	1 750
Total		*548 758*	*589 803*	*633 969*	*527 826*	*459 153*	*487 200*
Turkmenistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	170	158	137	75	100	142
Common carp	*Cyprinus carpio*	342	774	484	115	154	140
Crucian carp	*Carassius carassius*	41	75	63	85	1	225
Roach	*Rutilus rutilus*	111	110	88	71	69	48
Sichel	*Pelecus cultratus*	24	20	16	13	1	0
Asps nei	*Aspius spp*	8	7	6	10	6	12
Asian barbs nei	*Puntius spp*	0	0	0	0	0	0
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	42	54	33	42	7	8
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	0	0	0	0	1	0
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	69	78	47	30	28	109
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3	9	6	27	2	2
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	15 270	13 855	8 860	8 546	7 800	6 324
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Total		*16 080*	*15 140*	*9 740*	*9 014*	*8 169*	*7 010*
Untd Arab Em							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	40	35	50	51	53	54
Sea catfishes nei	*Ariidae*	129	139	139	140	150	150
Groupers nei	*Epinephelus spp*	5 997	6 330	6 696	6 767	7 232	7 256
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	3 082	3 241	3 438	3 474	3 713	3 725
Threadfin breams nei	*Nemipterus spp*	371	348	392	396	423	424
Ponyfishes(=Slipmouths) nei	*Leiognathidae*	852	1 109	723	731	781	784
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 387	1 380	1 768	1 787	1 910	1 916
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	9 272	10 515	11 336	11 455	12 242	12 283
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	2 470	2 703	2 626	2 654	2 836	2 846
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	140	152	130	154	172	185
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	1 150	1 383	1 222	1 235	1 320	1 324
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*	503	472	535	541	578	580
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	32	35	29	36	42	58
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	2 444	2 810	2 094	2 116	2 261	2 269
Mullets nei	*Mugilidae*	334	460	846	1 360	1 453	1 458
Cobia	*Rachycentron canadum*	50	47	50	52	56	57
Scads nei	*Decapterus spp*	1 600	1 783	1 790	1 809	1 933	1 939
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	6 000	6 682	6 833	6 905	7 379	7 403
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	600	673	336	340	363	364
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	960	1 079	944	954	1 019	1 022
Queenfishes	*Scomberoides spp*	1 700	1 931	1 981	2 002	2 140	2 147
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	360	403	2 878	2 908	3 108	3 118
Carangids nei	*Carangidae*	5 700	6 371	5 800	5 861	6 205	6 810
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	64	46	55	56	60	61
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	2 953	6 085	3 455	3 491	4 077	4 085
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	7 573	10 121	8 840	8 933	9 200	9 236
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	8 968	8 793	9 533	9 633	10 295	10 329
Wolf-herrings nei	*Chirocentrus spp*	81	81	71	72	77	78
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	5 800	6 475	6 584	6 653	7 110	7 133
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 400	1 566	1 266	1 595	2 500	2 885
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	671	737	572	578	618	620
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 400	2 726	2 394	2 419	2 500	2 512
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	4 000	4 466	5 714	5 774	3 671	3 679
Hairtails, cutlassfishes nei	*Trichiuridae*	50	58	51	52	65	72
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	4 750	5 382	4 309	4 354	4 653	4 669
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 600	1 802	1 553	1 569	1 677	1 682
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	14 047	10 100	8 782	8 012	10 400	9 439
Marine crabs nei	*Brachyura*	50	58	47	56	60	60
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	20	23	22	25	26	27
Total		*99 600*	*108 600*	*105 884*	*107 000*	*114 358*	*114 739*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
E-4 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
E-4 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Uzbekistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	598	579	474	220 F	289	387
Common carp	*Cyprinus carpio*	771	605	864	193 F	843	804
Goldfish	*Carassius auratus*	...	...	361	170 F	350	307
Roach	*Rutilus rutilus*	247	88	200	90 F	379	391
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	500	13	19	10 F	30	92
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	916	402	1 003	481 F	893	249
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	-	-	-	-	-
Asps nei	*Aspius spp*	...	...	44	20 F	28	25
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	350	585	0	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	282	122	36	20 F	7	10
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	4	20	10 F	9	14
Snakeheads(=Murrels) nei	*Channa spp*	-	-	242	110 F	...	275
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	379	161	282	130 F	117	175
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	302	536	66	40 F	130	69
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	0	-	-	-	-
Total		*4 358*	*3 095*	*3 611*	*1 494*	*3 075*	*2 798*
Viet Nam							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	80 000 F	70 000 F	70 000 F	65 000 F	66 500 F	68 000 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	534 457 F	596 498 F	623 260 F	646 300 F	677 668 F	708 660 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	500 F	500 F	1 000 F	1 000 F	1 500 F	2 000 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	149 300 F	166 500 F	173 800 F	180 000 F	190 000 F	195 000 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	60 000 F	65 000 F	67 000 F	69 000 F	70 000 F	80 000 F
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	25 600 F	29 000 F	30 300 F	31 400 F	33 000 F	35 000 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	28 700 F	33 000 F	34 500 F	35 800 F	40 000 F	42 000 F
Total		*878 557 F*	*960 498 F*	*999 860 F*	*1 028 500 F*	*1 078 668*	*1 130 660*
Yemen							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Indian halibut	*Psettodes erumei*	89	422	974	724	760	740 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	1 411	1 043	1 697	1 700	1 780	1 740 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	4 000	4 000	5 383	5 022	5 250	5 120 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	2 487	2 400	2 260	1 743	1 820	1 770 F
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	3 575	2 660	2 006	1 460	1 530	1 490 F
Threadfin, dwarf breams, etc.	*Nemipteridae*	3 592	3 718	3 170	2 504	2 620	2 550 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	754	1 147	1 813	1 318	1 380	1 350 F
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	5 478	4 390	3 214	2 437	2 550	2 490 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	3 279	2 716	2 356	1 813	1 900	1 850 F
Mullets nei	*Mugilidae*	0	0	391	380	400	390 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	38 104	35 664	52 407	59 344	62 304	60 740 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	990	990	4 412	1 380	1 440	1 400 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	174	480	431	413	430	420 F
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	...	...	...	4 120	4 310	4 200 F
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	3 092	3 255	3 047	3 521	3 680	3 580 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	538	538	500	500	520	510 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	25	25	20	20	20	20 F
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	504	1 164	1 226	1 183	1 240	1 210 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	14	14	15	88	90	90 F
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	1 707	2 291	2 204	1 887	1 970	1 920 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	804	804	800	800	840	820 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	316	316	300	300	310	300 F
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	6 000	6 500	6 958	752	790	770 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	156	0	0	0
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	6 537	6 455	4 480	4 878	5 100	4 970 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 021	475	390	345	482	470 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	358	722	981	665	601	590 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	108	...	...	...	...	...
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	906	306	1 313	1 884	8 657	8 440 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	65	63	60	60	60	60 F
Total		*85 928*	*82 558*	*102 964*	*101 241*	*112 834*	*110 000 F*
Total		***37 938 458***	***38 745 607***	***40 173 984***	***41 953 239***	***43 630 846***	***44 118 550***

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Albania								
Common carp	*Cyprinus carpio*		13 F	13 F	34	45	38	230
Crucian carp	*Carassius carassius*		10 F	9 F	-	-	-	77
Roaches nei	*Rutilus spp*		8 F	6 F	-	-	-	-
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		9 F	7 F	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		1 F	1 F	0	1	0	3
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		130 F	107 F	11	52	33	104
Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*		1 F	1 F	0	0	0	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		...	...	151	162	68	149
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		33 F	25 F	5	10	4	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		469 F	390 F	...	...	...	...
European eel	*Anguilla anguilla*		180 F	150 F	39	50	21	58
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		-	-	-	-	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		16 F	13 F	11	35	15	102
Shads nei	*Alosa spp*		3 F	2 F	1	2	1	-
European flounder	*Platichthys flesus*		...	...	0	3	9	42
Common sole	*Solea solea*		...	...	25	27	21	35
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		...	...	1	1	0	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		...	...	0	2	0	-
European hake	*Merluccius merluccius*		437 F	364 F	227	293	185	340
European conger	*Conger conger*		...	...	0	1	2	-
John dory	*Zeus faber*		...	...	2	0	0	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*		...	...	0	2	1	-
Wreckfish	*Polyprion americanus*		...	...	0	1	0	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		...	...	14	32	14	30
Meagres nei	*Sciaena spp*		...	...	2	6	2	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*		...	...	12	27	25	33
Dentex nei	*Dentex spp*		...	...	3	7	0	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		...	...	17	27	11	20
Bogue	*Boops boops*		188 F	150 F	52	104	65	220
Salema	*Sarpa salpa*		...	...	0	2	1	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		80 F	60 F	-	-	-	-
Picarels nei	*Spicara spp*		120 F	100 F	0	11	0	7
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		523 F	430 F	76	64	61	143
Atlantic gobies nei	*Gobius spp*		...	...	6	10	4	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		...	...	2	15	0	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		...	...	0	46	0	42
Mullets nei	*Mugilidae*		188 F	158 F	52	105	42	136
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*		20 F	17 F	8	20	8	11
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		...	...	50	68	18	85
Amberjacks nei	*Seriola spp*		...	...	0	2	1	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		33 F	65 F	235	196	28	28
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		...	...	0	2	0	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		...	...	1	2	0	12
Swordfish	*Xiphias gladius*		...	...	0	13	0	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		...	...	7	0	0	18
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*		...	...	0	10	5	4
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*		...	...	20	12	3	12
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		...	...	1	64	13	-
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*		...	...	0	53	20	31
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*		...	...	0	1	0	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		9 F	10 F	67	23	24	86
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		51 F	55 F	105	327	108	370
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		15 F	12 F	0	0	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		...	...	0	3	0	-
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*		...	...	30	8	4	18
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		...	...	0	20	8	-
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*		...	...	0	3	0	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		...	...	...	...	24	-
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*		74 F	60 F	0	0	-	-
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		...	...	39	33	33	51
Common squids nei	*Loligo spp*		...	...	7	47	34	93
Common octopus	*Octopus vulgaris*		...	...	66	75	59	93
Total			*2 611 F*	*2 205 F*	*1 379*	*2 125*	*1 013*	*2 683*
Andorra								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Austria								
Common carp	*Cyprinus carpio*		-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		420	388	404	450	465	451
Total			*420*	*388*	*404*	*450*	*465*	*451*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Belarus							
Freshwater bream	*Abramis brama*	458	201	145	240	182	130
Common carp	*Cyprinus carpio*	56	18	39	39	12	8
Tench	*Tinca tinca*	23	2	3	5	4	3
Crucian carp	*Carassius carassius*	384	60	64	69	29	106
Roaches nei	*Rutilus spp*	417	62	81	95	42	24
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	42	22	18	19	11	14
Asps nei	*Aspius spp*	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	217	122	105	92	61	47
Northern pike	*Esox lucius*	464	42	29	27	11	9
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	-	-	-	-	-	-
Burbot	*Lota lota*	24	16	14	17	13	18
European perch	*Perca fluviatilis*	215	98	93	101	75	45
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	64	6	6	3	3	3
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	39	11	15	10	6	4
European eel	*Anguilla anguilla*	19	26	15	20	15	18
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1	1	3	4	1	2
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	570	99	85	80	34	26
Total		*2 993*	*786*	*715*	*821*	*499*	*457*
Belgium							
Freshwater bream	*Abramis brama*	60	60	60	60	60	60
Common carp	*Cyprinus carpio*	30	30	30	30	30	30
Tench	*Tinca tinca*	15	15	15	15	15	15
Roach	*Rutilus rutilus*	160	160	160	160	160	160
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	50	50	50	50	50	50
Northern pike	*Esox lucius*	20	20	20	20	20	20
European perch	*Perca fluviatilis*	25	25	25	25	25	25
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	15	15	15	15	15	15
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	30	30	30	30	30	30
Sea trout	*Salmo trutta*	100	100	100	100	100	100
Grayling	*Thymallus thymallus*	5	5	5	5	5	5
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1	1	1	1	1	1
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	6	2	15	5	4	3
European plaice	*Pleuronectes platessa*	12 775	10 398	9 290	7 684	7 469	7 369
Common dab	*Limanda limanda*	666	569	557	690	789	961
Lemon sole	*Microstomus kitt*	710	709	1 006	1 094	975	1 256
European flounder	*Platichthys flesus*	213	223	348	278	146	307
Common sole	*Solea solea*	5 231	5 703	5 457	5 150	4 514	4 102
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	63	129	225	208	188	142
Brill	*Scophthalmus rhombus*	425	379	378	422	349	341
Turbot	*Psetta maxima*	480	480	499	382	337	327
Atlantic cod	*Gadus morhua*	4 347	3 611	5 938	4 491	5 677	6 893
Ling	*Molva molva*	168	171	181	153	124	124
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	835	706	648	394	746	976
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	223	169	236	161	264	256
Pollack	*Pollachius pollachius*	109	144	158	115	119	113
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	451	400	305	377	336	323
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 319	1 490	1 250	1 281	989	856
European hake	*Merluccius merluccius*	116	105	76	42	54	76
European conger	*Conger conger*	52	54	58	75	73	79
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 081	1 158	1 027	1 290	1 389	979
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	180	161	206	99	125	208
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	124	54	16	19	16	2
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	125	79	59	119	61	47
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	113	119	116	145	128	157
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	209	270	255	235	245	200
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	1 024	1 638	1 772	1 369	1 113	961
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	10	20	7	4	2	1
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	74	58	51	28	19	19
Atlantic herring	*Clupea harengus*	58	145	12	2	1	1
European sprat	*Sprattus sprattus*	1	1	2	3	7	4
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	193	353	108	64	106	125
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	47	21	14	16	15	17
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	288	379	377	415	430	365
Raja rays nei	*Raja spp*	1 430	1 307	1 275	1 363	1 259	1 232
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	22	19	20	19	18	11
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	274	244	268	175	222	180
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	418	306	413	188	316	240
European lobster	*Homarus gammarus*	-	-	3	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	981	1 223	1 567	903	743	378
Whelk	*Buccinum undatum*	252	165	164	226	166	117
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	115	163	137	163	208	224
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	84	57	45	21	16	25
Common squids nei	*Loligo spp*	215	290	467	386	154	252
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	37	40	62	28	46	49
Marine molluscs nei	*Mollusca*	43	33	20	30	31	26
Total		*36 098*	*34 256*	*35 599*	*30 823*	*30 500*	*30 835*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bosnia Herzg							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F	2 500 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*2 500 F*	*2 400 F*	*2 500 F*	*2 600 F*	*2 550 F*	*2 500 F*
Bulgaria							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	70 F	74	91	90	82
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	19	16	281	251
Bleak	*Alburnus alburnus*	-	-	2	6	62	67
Barbel	*Barbus barbus*	...	...	92	120	142	113
Crucian carp	*Carassius carassius*	...	...	...	...	328	392
Roach	*Rutilus rutilus*	...	...	...	...	...	10
Rudd	*Scardinius erythrophthalmus*	...	...	...	...	...	71
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	-	-	7	8	10	12
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	-	3	8	8	17
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	250 F	415	488	471	553
Asp	*Aspius aspius*	-	-	3	4	5	7
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	...	180	387
Northern pike	*Esox lucius*	-	-	0	0	19	41
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	18	20 F	30	27	34	44
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	...	...	63	81
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	29	30 F	22	26	45	54
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 576	590 F	39	182	0	3
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	-	-	5	2	6	7
Sterlet sturgeon	*Acipenser ruthenus*	-	-	0	1	1	1
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	-	-	0	0	0	4
Beluga	*Huso huso*	-	-	25	29	42	43
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	10	5 F	-	-	-	-
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	-	8	11
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	12	10
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	-	-	-	-	1	1
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	-	-	-	-	0	0
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	-	-	-	-	0	0
Pontic shad	*Alosa pontica*	56	45 F	143	233	165	171
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	-	-	-	-
Turbot	*Psetta maxima*	...	...	60	62	60	64
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	3 138	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	223	70	179	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	-	-
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	10	11 F	580	477	424	381
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	3 163	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	-	-	-	2	2	4
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	...	...	23	26	28	11
Mullets nei	*Mugilidae*	6	6 F	1	3	2	2
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	8	8 F	12	10	12	10
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	226	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	79	80 F	70	68	36	40
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	2 174	2 200 F	2 874	3 535	3 646	3 275
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	...	...	35	23	44	48
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	8	-	25	33	16	51
Tunas nei	*Thunnini*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 883	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	12	12 F	80	64	40	28
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7	8 F	70	49	51	107

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	-	-	-	-	-	-
	Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	1	1	3	2
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
	Sea snails	*Rapana spp*	...	3 000 F	3 120	3 260	4 900	4 300
	Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	-	-	182	-	-	-
	Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	1 062	-	-	-	-	-
	Total		*13 688*	*6 405 F*	*8 191*	*8 854*	*11 237*	*10 756*
Channel Is								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	European plaice	*Pleuronectes platessa*	8 F	3	3 F	26	19	17
	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
	Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
	Lemon sole	*Microstomus kitt*	0	0	0	0	0	1
	Common sole	*Solea solea*	2 F	2	2 F	9	26	21
	Sand sole	*Solea lascaris*	1 F	1	1 F	2	3	3
	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	-	1	1 F	-	-	-
	Brill	*Scophthalmus rhombus*	7 F	18	17 F	10	10	10
	Turbot	*Psetta maxima*	2 F	6	6 F	5	5	3
	Atlantic cod	*Gadus morhua*	2 F	3	3 F	6	14	19
	Ling	*Molva molva*	16 F	28	26 F	20	37	25
	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	...	...	...	44	0	0
	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 F	0	0	2	4	0
	Pollack	*Pollachius pollachius*	24 F	24	22 F	27	35	52
	Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	0	0	0	1	1	0
	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	1	1
	Whiting	*Merlangius merlangus*	0	1	1 F	1	0	3
	European hake	*Merluccius merluccius*	0	0	0	0	0	0
	European conger	*Conger conger*	222 F	81	75 F	57	17	32
	John dory	*Zeus faber*	0	1	1 F	0	0	1
	Wreckfish	*Polyprion americanus*	-	-	-	-	2	1
	European seabass	*Dicentrarchus labrax*	37 F	83	77 F	56	74	79
	Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	2 F	14	13 F	9	48	126
	Red mullet	*Mullus surmuletus*	2 F	5	5 F	4	11	17
	Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	1 F	-	-	2	63	61
	Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	7 F	3	3 F	10	8	6
	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	...	...	...	...	10	31
	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	1 F	0	0	2	3	3
	Garfish	*Belone belone*	0	0	0	0	1	2
	Mullets nei	*Mugilidae*	5 F	9	8 F	23	14	11
	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	0	0	0	5	7	11
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 F	1	1 F	9	9	23
	Porbeagle	*Lamna nasus*	...	...	...	...	...	1
	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
	Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	14 F	3	3 F	48	30	22
	Raja rays nei	*Raja spp*	145 F	156	144 F	180	33	223
	Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	43 F	32	30 F	2	3	4
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 F	-	-	22	203	27
	Edible crab	*Cancer pagurus*	1 633 F	1 459	1 349 F	2 043	2 268	2 214
	Spinous spider crab	*Maja squinado*	489 F	573	530 F	868	445	460
	Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	1 F	0	0	1	0	0
	European lobster	*Homarus gammarus*	129 F	123	114 F	260	221	214
	Common prawn	*Palaemon serratus*	-	-	-	-	-	-
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	3
	Tuberculate abalone	*Haliotis tuberculata*	...	-	-	-	-	-
	Whelk	*Buccinum undatum*	0	0	375 F	550	438	135
	European flat oyster	*Ostrea edulis*	4 F	-	-	-	-	-
	Blue mussel	*Mytilus edulis*	2 F	-	-	-	-	-
	Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	19 F	73	65 F	29	109	155
	Queen scallop	*Chlamys opercularis*	4 F	-	-	-	-	-
	Scallops nei	*Pectinidae*	8 F	-	-	-	50	80
	Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	-	-	-	-	-	-
	Clams nei	*Bivalvia*	1 F	76	70 F	-	-	-
	Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	4 F	2	2 F	12	10	15
	Common squids nei	*Loligo spp*	1 F	2	2 F	1	6	5
	Total		*2 854 F*	*2 783*	*2 949 F*	*4 346*	*4 238*	*4 117*
Croatia								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	72	97	96	143	126	126
	Tench	*Tinca tinca*	1	1	2	3	-	-
	Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	-	-	1	-	-	-
	Northern pike	*Esox lucius*	23	22	30	30	30	30
	Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	10	20	19	24	20	20
	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	12	12	12	14	14
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	161	184	202	217	213	213
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	4	4	2	5	5	5
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	217	144	124	130	133	150
	European hake	*Merluccius merluccius*	1 589	1 230	1 129	929	828	935
	European conger	*Conger conger*	197	143	145	122	114	130
	Common dentex	*Dentex dentex*	49	47	53	56	76	70
	Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	31	36	52	51	56	60

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Saddled seabream	*Oblada melanura*	183	175	180	183	169	185
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	9	18	17	13	44	84
Bogue	*Boops boops*	501	396	329	303	342	335
Salema	*Sarpa salpa*	166	142	149	127	132	125
Picarels nei	*Spicara spp*	510	315	312	290	340	255
Red mullet	*Mullus surmuletus*	479	395	420	311	280	285
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	287	183	172	137	133	185
Garfish	*Belone belone*	144	88	81	63	85	60
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	134	116	123	105	105	195
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	224	176	175	148	171	260
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	787	566	453	361	336	200
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	30	55	78	80	64	62
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	435	296	243	163	344	170
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	12 773	7 105	6 377	9 199	6 996	12 500
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	555	298	359	220	545	990
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	230	70	182	159	171	158
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	52	22	28	26	16	12
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	2	15	7	9	9	16
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	128	300	101	392	507	906
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	1 541	580	615	650	998	585
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	535	317	315	260	239	105
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	276	224	190	141	119	120
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 099	776	745	625	620	622
Spinous spider crab	*Maja squinado*	37	39	43	25	54	50
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	593	657	524	486	473	500
European lobster	*Homarus gammarus*	23	43	30	31	43	40
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	799	455	431	483	443	265
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	203	118	118	102	151	215
Common squids nei	*Loligo spp*	330	268	273	233	287	290
Common octopus	*Octopus vulgaris*	231	187	193	180	293	435
Marine molluscs nei	*Mollusca*	33	32	16	38	313	360
Total		*25 696*	*16 367*	*15 146*	*17 265*	*16 437*	*22 323*
Czech Rep							
Freshwater bream	*Abramis brama*	202	265	286	247	232	253
Common carp	*Cyprinus carpio*	2 284	2 832	2 919	2 522	2 312	2 899
Tench	*Tinca tinca*	36	29	30	23	21	29
Crucian carp	*Carassius carassius*	30	49	39	49	40	40
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	34	42	31	27	0	0
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	4	3	13	3	5	6
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	47	44	51	47	49	53
Northern pike	*Esox lucius*	133	173	82	163	159	168
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	49	38	42	36	44	49
Burbot	*Lota lota*	0	0	0	0	0	0
European perch	*Perca fluviatilis*	39	38	31	33	34	36
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	101	164	86	130	157	125
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	80	143	179	102	121	134
European eel	*Anguilla anguilla*	31	32	31	28	27	28
Trouts nei	*Salmo spp*	51	52	54	53	57	70
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	11	10	13	10	15	16
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	30	24	23	28	29	30
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	4	1	3	2	2	2
Grayling	*Thymallus thymallus*	16	16	16	19	15	13
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	3	-	-	2	2	1
Total		*3 185*	*3 955*	*3 929*	*3 524*	*3 321*	*3 952*
Czechoslovak							
Freshwater bream	*Abramis brama*	-	-	-	-	-	-
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
Barbel	*Barbus barbus*	-	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	-	-	-	-	-	-
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	-	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	-	-	-	-	-
Asps nei	*Aspius spp*	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	-	-	-	-	-	-
Burbot	*Lota lota*	-	-	-	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	-	-	-	-	-	-
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	-	-	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	-	-	-	-	-	-
Grayling	*Thymallus thymallus*	-	-	-	-	-	-
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	-	-	-	-	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
E-5 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
E-5 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Denmark							
Freshwater bream	*Abramis brama*	134	93	87	66	94	144
Common carp	*Cyprinus carpio*	1	1	2	1	1	1
Tench	*Tinca tinca*	0	0	0	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	0	0	0	0	0	-
Roach	*Rutilus rutilus*	120	56	70	43	38	86
Northern pike	*Esox lucius*	13	14	11	11	14	16
Burbot	*Lota lota*	0	0	0	0	0	0
European perch	*Perca fluviatilis*	112	104	90	63	83	100
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	9	14	12	51	53
Ruffe	*Gymnocephalus cernuus*	2	5	15	13	5	9
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	3	-	-
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	-	0
European eel	*Anguilla anguilla*	1 081	1 200	904	734	796	600
Atlantic salmon	*Salmo salar*	583	746	560	528	493	487
Sea trout	*Salmo trutta*	71	58	86	77	52	59
Trouts nei	*Salmo spp*	0	0	0	0	-	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	1	1	1	1	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*	71	70	76	53	34	19
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	32	39	38	30	31	29
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	-	-	-	-	-	1
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	59	57	61	71	70	62
European plaice	*Pleuronectes platessa*	27 159	27 954	24 092	22 571	24 621	18 927
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	3	5	1	3	2	1
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	835	864	897	999	1 563	1 906
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	39	2	1	0	5	8
Common dab	*Limanda limanda*	3 957	5 067	4 484	3 952	3 211	2 646
Lemon sole	*Microstomus kitt*	2 008	1 291	1 208	1 108	1 172	1 591
European flounder	*Platichthys flesus*	4 031	3 585	4 235	5 469	5 378	4 725
Common sole	*Solea solea*	3 091	3 073	3 039	2 083	1 478	1 050
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	10	1	2	7	6	26
Brill	*Scophthalmus rhombus*	337	363	281	220	148	189
Turbot	*Psetta maxima*	1 531	1 572	1 396	1 117	908	770
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	134	92	89	130	146	105
Atlantic cod	*Gadus morhua*	47 924	55 221	78 332	90 741	80 491	69 025
Ling	*Molva molva*	1 237	950	790	868	969	823
Blue ling	*Molva dypterygia*	18	15	16	8	14	4
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	5 204	4 768	4 479	5 050	5 227	5 786
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	4 314	4 331	4 395	4 708	4 517	3 973
Pollack	*Pollachius pollachius*	2 295	1 301	1 036	1 049	637	564
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	190 071	166 928	262 515	162 943	153 047	63 678
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	1	2	1	1	2	2
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	69 378	22 835	46 182	52 699	33 486	69 305
Whiting	*Merlangius merlangus*	2 126	1 410	789	391	196	144
European hake	*Merluccius merluccius*	3 179	2 128	1 487	868	670	591
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	1 591	1 911	2 227	1 174	2 124	4 429
Argentines	*Argentina spp*	2 353	13 741	1 069	1 446	1 455	748
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	-	-	-	-	4	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	1	0	1	1	1	2
Red mullet	*Mullus surmuletus*	0	0	0	1	1	1
Greater weever	*Trachinus draco*	120	94	76	45	50	36
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	569	392	248	195	220	273
Eelpout	*Zoarces viviparus*	9	9	2	3	7	2
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	631 549	839 825	844 512	669 035	840 774	646 905
Golden redfish	*Sebastes marinus*	2	7	1	4	4	7
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	18	35	14	17	19	20
Tub gurnard	*Chelidonichthys lucerna*	-	-	-	5	4	5
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	840	121	84	70	36	56
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	924	1 443	1 069	1 973	1 553	188
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	1 863	1 974	1 350	1 835	2 040	1 873
Capelin	*Mallotus villosus*	0	294	-	60 898	48 524	40 349
Garfish	*Belone belone*	755	641	622	708	994	648
Mullets nei	*Mugilidae*	16	22	31	22	29	24
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	49 426	53 616	56 167	63 929	63 430	32 597
Atlantic pomfret	*Brama brama*	0	0	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	169 477	177 529	191 415	153 009	125 300	139 710
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	53 394	39 349	36 196	13 704	1 740	17 337
European sprat	*Sprattus sprattus*	136 871	240 233	258 179	226 135	284 489	270 439
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	759	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	37	-	0	0	-	1
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	42 056	46 839	36 758	26 238	24 054	27 415
Porbeagle	*Lamna nasus*	91	94	86	71	69	85
Blue shark	*Prionace glauca*	0	-	-	3	1	1
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	-	-	-	2	2	3
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	486	211	146	142	196	126
Blue skate	*Raja batis*	-	-	-	32	9	7
Raja rays nei	*Raja spp*	35	64	57	44	40	20
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	5	3	4	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	2	1	0	0	0	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	1 094	400	545	118	103	116
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	0	20	-	-	0	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	15	17	17	15	14	21
Spinous spider crab	*Maja squinado*	1	1	1	0	1	1
Marine crabs nei	*Brachyura*	236	238	188	171	193	220
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2 942	3 178	3 608	4 176	4 282	4 982
European lobster	*Homarus gammarus*	22	26	27	44	39	18

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Northern prawn	*Pandalus borealis*	5 585	4 261	8 460	9 071	8 552	8 100
Common prawn	*Palaemon serratus*	248	632	195	144	182	122
Common shrimp	*Crangon crangon*	1 521	1 743	2 065	2 207	3 250	2 509
Norwegian krill	*Meganyctiphanes norvegica*	-	-	-	-	-	88
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	10	6 089	563	117	0	-
Periwinkles nei	*Littorina spp*	0	0	0	4	1	2
European flat oyster	*Ostrea edulis*	75	4	12	9	24	6
Blue mussel	*Mytilus edulis*	136 677	129 317	107 377	86 002	90 765	108 329
Scallops nei	*Pectinidae*	0	0	0	0	0	0
Common edible cockle	*Cardium edule*	543	31	-	5	2 603	1 993
Clams nei	*Bivalvia*	1 651	2 716	3 136	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	5	2	3	2	0	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	17	16
Starfishes nei	*Asteroidea*	0	0	0	-	-	-
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	0	0	0	0	0	0
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	0	1	1	0	-	-
Total		*1 614 289*	*1 873 335*	*1 999 033*	*1 681 517*	*1 826 852*	*1 557 335*
Estonia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	324	158	164	175	230	247
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	262	258	332	502	492	449
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	190	166	99	132	90	70
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	118	104	188	165	185	165
Lampreys	*Petromyzon spp*	0	-	0	18	3	4
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	25	5	1	0	7	16
Northern pike	*Esox lucius*	168	84	72	139	105	131
Burbot	*Lota lota*	17	11	31	36	31	21
European perch	*Perca fluviatilis*	1 465	1 223	1 007	1 030	1 202	1 052
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	1 012	627	657	726	460	891
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	247	212	218	123	160	134
European eel	*Anguilla anguilla*	59	54	38	55	56	44
Atlantic salmon	*Salmo salar*	32	5	9	9	10	7
Sea trout	*Salmo trutta*	15	8	6	15	11	8
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*	505	227	731	484	415	1 431
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	-	-	-	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	-	-	-	-	-	-
Vendace	*Coregonus albula*	-	-	45	127	153	159
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	26	24	31	84	50	80
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	651	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	165	162	102	297	333	355
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	631	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	70	905	1 049	1 392	1 174	1 070
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	16	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 077	4 342	13 715	10 982	5 678	6 321
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*	-	-	-	113	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	-	-	-	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	181	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	91	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	-	-	-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*	9	1	2	2	8	9
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	10 480	18 010	17 717	7 091	3 720	3 968
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	0	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	40	119	193	405	400	167
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	55	-	80	203	34
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	31 447	31 372	28 655	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	32 036	12 364	1 989	1 903	2 080	1 550
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	-	-	-	-	-	-
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	10	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	262	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	32 982	34 493	43 866	45 296	52 435	42 721
Round sardinella	*Sardinella aurita*	4 786	1 076	-	252	415	3 171
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	1 152	1 231	163	274	480	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	5 763	9 079	13 051	22 493	39 693	32 165
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	3 414	692	2 991	4 486	1 980	7 215
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 100	3 302	2 286	3 741	6 324	7 356
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	78	60	29	26	23	28
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	15 162	2 200	31	148	-	469
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	-	-	-	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	1 051	2 379	3 220	4 991	7 206
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	1 314	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	2 425	-	-
Total		*147 185*	*123 680*	*132 028*	*108 446*	*123 613*	*118 714*
Faeroe Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	78	12	3	-	-	5
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 670	-	327	0	771	1 073
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	722	1 090	654	451	479	384
European plaice	*Pleuronectes platessa*	319	957	425	443	506	443
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	6 021	7 211	4 722	9 377	5 125	4 002
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	2	5	2	2	3
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	243	-	-	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	89	7	27	37	39	39
Lemon sole	*Microstomus kitt*	201	276	265	236	332	464
Turbot	*Psetta maxima*	320	-	-	2	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	3 313	4 678	4 490	2 569	2 593	2 434
Atlantic cod	*Gadus morhua*	27 780	36 132	45 860	60 578	57 923	42 216
Ling	*Molva molva*	2 047	2 799	3 686	3 157	4 056	3 651
Blue ling	*Molva dypterygia*	3 117	1 781	2 398	1 625	1 172	1 310
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	5 143	7 759	8 494	13 910	21 394	24 045
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	37 189	35 218	31 979	20 712	22 598	28 657
Pollack	*Pollachius pollachius*	5	2	2	0	1	0
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	31 471	32 358	8 960	9 133	8 685	6 775
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	14 984	24 404	25 936	20 094	28 773	71 217
Whiting	*Merlangius merlangus*	601	815	966	1 042	1 018	1 724
European hake	*Merluccius merluccius*	6	4	14	1	6	5
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	664	743	764	234	200	84
Gadiformes nei	*Gadiformes*	464	192	319	465	899	57
Argentines	*Argentina spp*	1 069	960	7 131	9 496	8 433	17 570
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	60	259	732	950	854	747
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	176	132	141	146	196	264

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*		15	49	37	27	64	60
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*		3	-	-	-	3	3
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*		2 934	10 288	7 485	5 201	11 221	11 071
Golden redfish	*Sebastes marinus*		17 402	12 161	12 071	11 029	11 405	8 714
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		61	14	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		993	1 065	1 433	1 610	1 765	1 990
American angler	*Lophius americanus*		-	-	3	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		40 980	12 310	3 306	39 777	44 828	45 152
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		10 531	505	950	992	1 005	217
Atlantic herring	*Clupea harengus*		4 592	5 500	66 023	57 693	65 949	70 888
European sprat	*Sprattus sprattus*		-	1 827	598	100	-	753
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*		2	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	67
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*		1 315	893	550	255	126	89
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		13 978	21 570	34 924	20 678	11 513	11 229
Porbeagle	*Lamna nasus*		326	48	44	8	9	7
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		141	225	319	58	220	364
Raja rays nei	*Raja spp*		208	174	230	169	187	151
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		-	-	1	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		157	67	242	382	894	436
Marine crabs nei	*Brachyura*		-	-	1	3	1	4
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		55	105	91	66	40	64
Northern prawn	*Pandalus borealis*		11 638	9 262	9 468	10 593	10 868	12 985
Whelk	*Buccinum undatum*		-	4	-	-	-	-
Queen scallop	*Chlamys opercularis*		3 320	3 854	2 781	3 559	3 581	4 825
Scallops nei	*Pectinidae*		-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		-	1	-	-	2	32
Marine molluscs nei	*Mollusca*		-	-	-	-	-	-
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*		-	14	-	-	-	-
Total			*246 403*	*237 727*	*288 857*	*306 860*	*329 736*	*376 270*
Finland								
Freshwater bream	*Abramis brama*		4 665	4 276	4 225	3 143	3 188	3 164
Roach	*Rutilus rutilus*		1 983	1 385	1 439	2 172	2 271	2 208
Roaches nei	*Rutilus spp*		5 793	6 850	6 915	6 775	6 775	6 775
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		667	744	751	492	491	492
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		193	277	277	23	23	23
Northern pike	*Esox lucius*		17 536	11 879	11 831	12 345	12 377	12 377
Burbot	*Lota lota*		2 489	1 901	1 849	1 647	1 663	1 658
European perch	*Perca fluviatilis*		19 897	16 713	16 876	17 647	17 860	17 949
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		2 646	2 272	2 346	2 476	2 630	2 373
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 121	1 052	1 003	957	928	860
European eel	*Anguilla anguilla*		0	0	0	22	22	22
Atlantic salmon	*Salmo salar*		2 212	1 569	1 641	1 714	1 790	1 459
Sea trout	*Salmo trutta*		1 256	603	615	672	661	642
Trouts nei	*Salmo spp*		952	1 025	1 022	1 286	1 286	1 286
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		1 261	1 007	1 034	917	918	936
European smelt	*Osmerus eperlanus*		2 030	1 686	2 237	2 223	1 898	1 611
Vendace	*Coregonus albula*		3 711	3 660	4 309	5 988	5 975	5 993
European whitefish	*Coregonus lavaretus*		6 395	6 299	6 154	5 126	5 003	5 271
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		364	332	332	472	472	472
European flounder	*Platichthys flesus*		1 092	564	575	715	702	696
Atlantic cod	*Gadus morhua*		230	529	1 861	3 139	1 543	1 041
Atlantic herring	*Clupea harengus*		79 234	98 958	95 897	94 548	91 544	86 755
European sprat	*Sprattus sprattus*		205	497	4 104	14 351	19 851	27 014
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*		362	191	191	227	227	227
Total			*156 294*	*164 269*	*167 484*	*179 077*	*180 098*	*181 304*
France								
Lampreys	*Petromyzon spp*		42	13	13	13	15	11
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		4 400	4 450	4 500	4 500	4 500	4 460
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*		864	607	320	403	1 782	449
Atlantic salmon	*Salmo salar*		-	42	0	0	0	0
Sea trout	*Salmo trutta*		109	890	0	0	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		-	-	-	-	-	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*		60	71	84	95	106	69
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		-	-	-	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*		21	3	2	6	3	4
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*		33	72	58	59	57	2
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		70	60	62	64	74	101
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		26	27	27	34	16	16
European plaice	*Pleuronectes platessa*		4 582	4 667	3 982	3 843	4 326	4 667
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		177	172	542	603	647	282
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		570	650	734	719	816	602
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		-	17	13	13	14	11
Common dab	*Limanda limanda*		1 581	1 258	1 062	1 120	1 446	1 576
Lemon sole	*Microstomus kitt*		1 898	2 005	1 944	2 396	1 782	1 522
European flounder	*Platichthys flesus*		139	175	209	238	223	163
Common sole	*Solea solea*		9 732	10 238	8 876	7 338	7 281	7 073
Sand sole	*Solea lascaris*		140	169	160	127	150	137
Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*		713	847	941	798	647	488
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		4 348	3 821	4 642	4 267	3 987	3 601

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Brill	*Scophthalmus rhombus*	509	450	452	417	357	351
Turbot	*Psetta maxima*	1 132	1 805	822	810	646	629
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	16	21	31	25	11
Moras nei	*Moridae*	-	-	-	-	-	75
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	525	465	433	439	439	453
Atlantic cod	*Gadus morhua*	19 037	16 607	17 669	21 500	25 123	20 640
Ling	*Molva molva*	5 158	5 590	5 644	5 738	5 463	5 510
Blue ling	*Molva dypterygia*	4 772	3 278	3 590	4 127	4 736	5 955
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	637	524	499	562	605	476
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	4 597	4 187	4 167	6 027	8 060	4 983
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	33 472	29 317	19 882	19 598	17 802	18 218
Pollack	*Pollachius pollachius*	3 837	4 554	3 843	3 881	3 626	3 359
Poor cod	*Trisopterus minutus*	1 084	711	586	603	428	428
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	6 727	6 539	5 678	6 119	6 283	6 108
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	48	26	6	6 463	12 467	8 013
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	23	0	67	0	0
Whiting	*Merlangius merlangus*	28 531	32 355	27 821	21 315	21 590	20 074
European hake	*Merluccius merluccius*	16 959	16 713	16 305	10 322	10 015	6 588
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	20	4	17	4	3
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	114	15	29	0	0
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	-	-	1	21	25	29
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	25
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	8 813	8 241	8 414	7 650	7 389	6 820
Gadiformes nei	*Gadiformes*	42	33	27	24	442	861
Argentines	*Argentina spp*	0	0	-	-	-	-
European conger	*Conger conger*	6 493	4 457	4 646	4 657	4 110	4 574
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	3	5	0	0	3	27
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	2 159	1 939	998	1 067	1 012	1 110
John dory	*Zeus faber*	761	721	720	712	690	787
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	417	412	279	232	184	402
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	4	2	4	10	13
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	3 345	2 566	2 606	3 398	3 054	2 868
Meagre	*Argyrosomus regius*	134	100	40	250	409	457
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	19	65	20	27	39	40
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	299	120	13	78	77	78
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	125	114	118	80	39	36
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	166	99	60	80	109	109
Common dentex	*Dentex dentex*	8	8	6	10	9	9
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	1	0	0	1	1	1
Saddled seabream	*Oblada melanura*	5	4	4	13	14	14
Red porgy	*Pagrus pagrus*	2	2	2	3	1	1
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	522	228	229	287	221	213
Bogue	*Boops boops*	570	284	98	189	203	219
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	45	24	2	24	80	80
Salema	*Sarpa salpa*	110	36	15	30	77	77
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	2 974	2 776	2 345	2 892	2 971	3 182
Picarels nei	*Spicara spp*	99	31	...	8	9	9
Red mullet	*Mullus surmuletus*	1 414	1 171	2 886	2 936	1 861	3 666
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	267	186	189	149	149	149
Greater weever	*Trachinus draco*	135	152	171	129	169	184
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	826	4 197	4 090	3 655	3 675	3 835
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	0	-	-	1	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	15	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	12	84	5	0	-
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	-	-	-	1	4	1
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	8	3	4	3	1	2
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	3	3	2	1	0
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	131	89	114	95	159	70
Atlantic gobies nei	*Gobius spp*	3	3	0	4	2	0
Golden redfish	*Sebastes marinus*	2 454	2 299	2 520	2 244	2 567	1 604
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	179	135	91	104	115	140
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	169	115	41	56	143	81
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	6 383	6 147	6 228	5 895	5 683	5 444
Grey triggerfish	*Balistes carolinensis*	-	-	-	-	1	1
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	13 557	15 407	18 168	18 476	17 145	14 053
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	264	128	101	225	225	225
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	71	53	38	59	70	43
Mullets nei	*Mugilidae*	3 145	1 474	1 144	1 086	1 292	1 299
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	252	158	79	99	127	120
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	7 986	6 152	16 000	25 396	26 862	28 103
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	519	272	311	422	2 148	2 148
Atlantic pomfret	*Brama brama*	40	23	10	1	0	2
Atlantic herring	*Clupea harengus*	15 053	24 461	33 240	11 742	21 222	23 398
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	22 205	20 493	24 649	16 552	20 973	18 559
European sprat	*Sprattus sprattus*	37	293	36	597	68	0
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	26 653	22 691	15 785	19 499	16 223	25 408
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	58	32	33	21	20	11
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	19	19	0	83	68	147
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	63	104	127	161	146	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	8	53	59	22	215	21
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	-	-	-	28	26	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	82 163	91 322	74 158	63 149	48 441	48 259
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	8 094	12 179	10 329	9 690	8 470	7 713
Albacore	*Thunnus alalunga*	7 333	6 480	5 739	5 628	5 512	4 217
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	76 123	71 907	69 020	70 180	61 819	52 438
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	17 689	17 610	15 514	16 149	13 864	13 164
Tunas nei	*Thunnini*	-	-	563	-	-	598
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	3	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	100	100	100	100	100	100
Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*	-	-	-	2	2	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	77	77	...	122	110	...
Swordfish	*Xiphias gladius*	236	187	537	1 434	1 750	110
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	10	15	30	11	11	12
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	41	11	11
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	3 421	2 512	2 448	2 868	2 118	1 710
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	122	412	374	184	98	172
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	21 337	27 100	23 596	13 908	16 567	20 963
Mackerels nei	*Scombridae*	9	-	-	-	120	25
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	-	-	0	0	1	0
Porbeagle	*Lamna nasus*	643	828	565	267	315	219
Blue shark	*Prionace glauca*	329	358	266	278	213	163
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	305	358	414	578	624	749
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	299	309	317	403	454	369
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	1 940	1 687	1 349	1 726	1 715	1 417
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	374	200	174	197	292	181
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	5 035	5 842	7 418	7 784	7 507	7 581
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	3	3	2	1	0	0
Blue skate	*Raja batis*	254	249	285	295	314	296
Thornback ray	*Raja clavata*	1 754	1 584	1 749	1 756	1 579	1 343
Spotted ray	*Raja montagui*	1 127	959	925	977	1 163	1 179
Shagreen ray	*Raja fullonica*	77	59	51	46	39	38
Cuckoo ray	*Raja naevus*	3 058	3 371	3 762	4 077	4 721	4 015
Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	396	354	359	346	311	327
Raja rays nei	*Raja spp*	3 815	3 384	3 183	3 340	3 636	3 286
Eagle rays	*Myliobatidae*	4	3	2	0	0	0
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	135	108	20	84	78	97
Torpedo rays	*Torpedo spp*	22	23	20	16	18	19
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	3 628	2 598	752	379	753	261
Finfishes nei	*Osteichthyes*	5 714	5 430	5 262	3 823	3 784	2 576
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	11 337	8 202	13 034	14 034	10 204	12 407
Edible crab	*Cancer pagurus*	6 495	6 395	6 185	5 927	6 554	5 598
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	336	361	254	225	261	155
Green crab	*Carcinus maenas*	327	342	292	350	359	204
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	7	28	...	16	16	16
Spinous spider crab	*Maja squinado*	3 618	3 642	3 467	3 171	3 435	3 126
Marine crabs nei	*Brachyura*	14	17	14	160	5	5
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	18	11	3	1	0	25
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	181	161	120	113	99	53
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	-	-	-	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	9 844	9 271	9 782	8 623	7 125	6 611
European lobster	*Homarus gammarus*	205	224	266	267	327	219
Crayfets, squat lobsters	*Galatheidae*	104	89	85	90	94	81
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	2	5	3	4	17	17
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Common prawn	*Palaemon serratus*	5	0	0	0	0	0
Palaemonid shrimps nei	*Palaemonidae*	379	597	406	327	1 005	213
Common shrimp	*Crangon crangon*	7	0	0	0	0	0
Crangonid shrimps nei	*Crangonidae*	509	541	247	309	237	272
Natantian decapods nei	*Natantia*	1	3	4	3	0	0
Goose barnacles	*Lepas spp*	22	12	0	2	-	-
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	11	11	2	15	10	10
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	957	891	979	887	1 156	678
Tuberculate abalone	*Haliotis tuberculata*	11	3	49	62	75	36
Murex	*Murex spp*	88	84	43	37	41	41
Whelk	*Buccinum undatum*	1 074	1 363	3 679	4 406	12 887	6 266
Periwinkles nei	*Littorina spp*	9	3	-	2	-	-
European flat oyster	*Ostrea edulis*	100	101	40	49	18	14
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	36	369	50	54	14	14
Blue mussel	*Mytilus edulis*	2 050	3 908	8 910	197	6 972	1 355
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	490	798	1 912	500	1 078	1 078
Sea mussels nei	*Mytilidae*	1 175	1 988	2 031	1 077	0	0
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	13 348	13 503	12 288	12 169	14 451	12 866
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	1 399	2 223	926	311	595	637
Scallops nei	*Pectinidae*	233	258	213	268	185	149
Common edible cockle	*Cardium edule*	4 565	2 152	379	694	731	447
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	573	580	651	706	810	715
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	202	99	39	106	71	510
Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*	1 166	1 461	638	934	1 493	2 216
Donax clams	*Donax spp*	124	292	197	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	2 370	1 465	2 637	3 717	2 979	5 793
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	152	130	100	85	85	85
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	13 832	11 932	14 642	14 532	11 982	13 015
Patagonian squid	*Loligo gahi*	-	1 636	7 245	4 394	1 512	4 146
Common squids nei	*Loligo spp*	220	136	150	135	465	465
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	106	23	28	0	0
European flying squid	*Todarodes sagittatus*	11	21	19	87	87	87
Common octopus	*Octopus vulgaris*	1 161	873	1 146	706	439	439

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
E-5 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
E-5 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		226	106	126	67	75	90
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		7 747	6 924	6 588	4 269	4 867	4 548
Marine molluscs nei	*Mollusca*		64	26	-	-	-	-
Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*		147	127	...	28	22	22
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*		257	159	78	63	48	59
Total			*618 410*	*623 379*	*611 679*	*560 249*	*567 476*	*536 254*
Germany								
Freshwater bream	*Abramis brama*		1 156	1 653	1 653	1 653	1 653	1 653
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		53	196	181	162	275	144
Common carp	*Cyprinus carpio*		66	386	386	386	386	386
Tench	*Tinca tinca*		33	36	36	36	36	36
Crucian carp	*Carassius carassius*		-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*		-	430	337	176	242	347
Roaches nei	*Rutilus spp*		-	-	-	-	-	-
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		-	-	-	-	-	-
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*		-	12	12	12	12	12
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		-	10	10	10	10	10
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		-	76	76	76	76	76
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		0	0	0	0	-	-
Northern pike	*Esox lucius*		480	340	317	288	306	304
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		55	12	12	12	12	12
Burbot	*Lota lota*		-	2	2	2	3	3
European perch	*Perca fluviatilis*		813	887	948	764	782	822
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		1 301	578	570	546	560	491
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		6 103	7 000	19 079	19 079	19 011	19 009
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		-	-	-	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*		1 027	585	585	696	746	717
Atlantic salmon	*Salmo salar*		55	13	13	27	35	42
Trouts nei	*Salmo spp*		-	0	1	7	8	6
European smelt	*Osmerus eperlanus*		46	46	12	29	87	32
European whitefish	*Coregonus lavaretus*		-	-	-	-	5	8
Houting	*Coregonus oxyrinchus*		-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		956	459	459	459	459	459
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		354	29	29	29	29	29
Alewife	*Alosa pseudoharengus*		-	-	-	-	-	-
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*		-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		179	1 600	...	404	508	279
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		138	139	30	43	23	28
European plaice	*Pleuronectes platessa*		7 038	5 832	6 533	4 935	4 304	3 050
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		484	1 202	848	3 924	3 846	3 870
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		5	5	10	7	9	13
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		-	-	-	0	-	-
Common dab	*Limanda limanda*		1 102	1 944	2 074	1 880	1 384	1 129
Lemon sole	*Microstomus kitt*		42	29	71	67	78	151
European flounder	*Platichthys flesus*		1 630	6 018	4 488	1 637	2 449	2 159
Common sole	*Solea solea*		1 387	1 749	1 569	685	513	786
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		4	1	2	1	2	3
Brill	*Scophthalmus rhombus*		73	95	72	47	48	60
Turbot	*Psetta maxima*		385	384	399	256	330	267
Blue antimora	*Antimora rostrata*		-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*		39	42	29	59	26	19
Atlantic cod	*Gadus morhua*		18 602	22 055	31 892	37 629	26 491	23 075
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*		-	-	-	-	-	-
Ling	*Molva molva*		973	1 041	877	1 409	965	308
Blue ling	*Molva dypterygia*		298	176	202	119	11	16
Red hake	*Urophycis chuss*		-	-	-	-	-	-
White hake	*Urophycis tenuis*		-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		1 522	4 259	3 978	2 718	2 441	1 712
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		18 762	12 405	13 393	15 197	15 993	13 562
Pollack	*Pollachius pollachius*		167	-	87	102	117	43
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*		-	-	-	-	-	-
Polar cod	*Boreogadus saida*		-	58	-	-	-	-
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*		3	-	38	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		100	5 919	6 314	6 865	4 722	17 970
Whiting	*Merlangius merlangus*		1 216	1 075	1 186	711	276	191
European hake	*Merluccius merluccius*		120	84	110	83	76	69
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		0	0	0	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*		-	-	-	-	-	-
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*		-	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*		-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		63	60	22	14	38	121
Gadiformes nei	*Gadiformes*		463	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*		-	43	357	1 394	1 498	633
Sea catfishes nei	*Ariidae*		-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*		-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*		-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*		-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pandoras nei	*Pagellus spp*		-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*		-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*		-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		-	-	-	-	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*		-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-	-	-	-	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*		-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*		-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*		-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*		-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		145	139	176	94	44	88
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*		-	-	-	-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*		7	1	5	3	2	2
Eelpouts	*Lycodes spp*		-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*		-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		34 757	30 478	20 472	22 512	21 096	20 342
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		140	123	133	94	136	141
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*		-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*		-	-	-	-	-	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*		2	2	1	2	2	0
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		452	385	893	542	1 137	1 446
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	-	-	5 001
Garfish	*Belone belone*		100	140	152	168	130	58
Mullets nei	*Mugilidae*		-	-	-	1	3	6
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		29 381	17 277	20 407	22 028	38 077	34 376
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		-	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*		-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*		-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*		-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		68 594	57 077	55 916	42 153	42 749	47 028
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		-	-	-	10 115	23 866	17 448
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*		-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		-	2	35	50	3 295	4 781
European sprat	*Sprattus sprattus*		8 278	374	231	161	427	4 551
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		-	-	-	0	-	16
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		-	-	-	714	417	42
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*		-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	3	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		-	-	1	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*		-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		2	-	-	-	-	-
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*		149	94	3	2	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		28 734	26 492	24 417	16 316	16 509	21 805
Porbeagle	*Lamna nasus*		-	22	-	-	-	-
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*		-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		8	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		-	-	-	19	12	16
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*		-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*		20	59	35	65	74	81
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		-	-	-	-	-	-
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		133	440	292	309	139	110
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*		-	248	316	270	291	164
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	40	45	53
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		1	12	12	12	12	12
Edible crab	*Cancer pagurus*		8	-	-	-	38	44
Marine crabs nei	*Brachyura*		4	-	-	13	6	4
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*		-	-	-	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		16	23	17	77	70	70
European lobster	*Homarus gammarus*		2	2	9	17	0	0
Common shrimp	*Crangon crangon*		13 480	16 769	11 608	15 994	19 890	14 814
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*		-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*		-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		-	-	-	-	-	-
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*		-	-	-	-	-	-
Common edible cockle	*Cardium edule*		-	-	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*		1 301	1 034	5 410	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	0	3	11	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	3	-	-	2	4	11
Starfishes nei	*Asteroidea*	-	-	-	-	-	-
Total		*253 010*	*230 161*	*239 851*	*236 411*	*259 352*	*266 622*
Gibraltar							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Greece							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	10 776	13 293	17 585	16 483	16 000	21 769
European eel	*Anguilla anguilla*	17	23	31	21	21	34
Shads nei	*Alosa spp*	409	706	856	1 008	1 279	1 780
Common sole	*Solea solea*	2 314	1 834	1 453	1 235	1 169	745
Turbot	*Psetta maxima*	182	115	102	60	60	47
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 858	2 281	1 945	1 227	1 558	846
European hake	*Merluccius merluccius*	5 089	6 429	5 454	4 649	4 257	3 052
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	223	400	422	487	309	274
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	118	112	195	112	94	57
White grouper	*Epinephelus aeneus*	396	343	293	306	125	123
Groupers nei	*Epinephelus spp*	32	51	76	54	91	65
Wreckfish	*Polyprion americanus*	0	0	0	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	322	757	429	410	619	330
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	581	493	529	455	380	258
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	120	116	150	160	78	109
Pandoras nei	*Pagellus spp*	2 112	2 163	1 938	1 443	1 544	839
White seabream	*Diplodus sargus*	659	629	538	287	509	327
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	4	12	31	19	7	22
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	229	565	711	653	1 026	544
Common dentex	*Dentex dentex*	1 007	781	914	744	448	522
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	403	554	344	391	318	219
Saddled seabream	*Oblada melanura*	1 206	1 077	680	607	399	332
Red porgy	*Pagrus pagrus*	1 569	1 327	1 427	1 280	933	853
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	372	724	697	531	465	371
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	310	445	201	199	138	125
Bogue	*Boops boops*	12 398	14 592	6 845	6 744	5 973	4 228
Salema	*Sarpa salpa*	656	1 160	592	687	485	369
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	0	0	0	-	-	-
Picarels nei	*Spicara spp*	7 438	14 118	6 354	8 307	8 371	4 549
Red mullet	*Mullus surmuletus*	2 101	3 320	2 535	2 004	1 944	1 095
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	4 114	4 040	3 457	3 560	3 118	2 549
West African goatfish	*Pseudupeneus prayensis*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	1 069	1 562	1 067	841	783	518
Piper gurnard	*Trigla lyra*	197	424	322	369	379	234
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 636	1 434	1 044	1 167	1 923	1 296
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	-	-	-	4	7
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	732	1 314	1 508	942	912	757
Garfish	*Belone belone*	371	491	323	331	253	188
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	3 229	2 698	2 374	3 317	3 023	1 693
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	457	377	346	128	111	144
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	582	1 628	1 860	2 484	2 956	1 360
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	8 263	11 323	8 331	8 039	7 169	4 350
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	114	199	322	697	336	252
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	11
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	20 702	20 273	20 413	18 896	20 561	17 734
European sprat	*Sprattus sprattus*	148	169	178	262	279	216
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	14 604	17 339	13 876	15 073	14 583	17 099
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	2 690	1 581	2 116	1 752	1 559	945
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 400	1 400	1 400	1 426	1 426	1 400
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	443	886	1 007	878	1 218	287
Albacore	*Thunnus alalunga*	1	1	0	952	741	1 152
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 571	2 526	976	1 238	750	1 650
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	517	120	116	116	145	300
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	10 996	14 309	6 469	6 520	5 640	2 173
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 551	1 360	686	886	305	141
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	342	441	462	440	517	359
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	139	208	268	290	243	290
Guitarfishes, etc. nei	*Rhinobatidae*	20	117	79	112	63	87
Raja rays nei	*Raja spp*	350	887	879	745	623	445
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	178	493	241	257	277	270
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	15 673	15 097	13 395	11 086	12 433	8 390
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	82	59	16	49	28	50
Marine crabs nei	*Brachyura*	610	58	71	60	84	90
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	804	1 088	1 104	487	351	455
European lobster	*Homarus gammarus*	294	331	523	212	374	155
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	1 070	675	867	1 261	1 654	1 499
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 905	2 251	1 864	2 278	2 470	1 808
European flat oyster	*Ostrea edulis*	1 691	1 093	1 096	1 003	344	95

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	2 919	2 273	10 806	12 625	24 139	6 389
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	3 290	3 978	3 416	2 473	2 969	2 279
Common squids nei	*Loligo spp*	1 711	1 370	1 000	887	623	427
Common octopus	*Octopus vulgaris*	2 456	2 886	2 856	2 919	2 952	1 673
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	1 106	1 367	1 563	904	815	782
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	567	678	906	812	513	566
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 382	1 739	2 393	3 076	2 241	1 789
Total		*166 877*	*190 963*	*165 323*	*162 413*	*170 487*	*128 238*
Holy See							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-
Hungary							
Common carp	*Cyprinus carpio*	3 103	3 265	2 856	2 717	2 255	3 373
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
Barbel	*Barbus barbus*	...	...	...	...	...	46
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	291	45	127	74	83	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	343	381	366	346	305	301
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 354	1 136	521	862	1 483	731
Asp	*Aspius aspius*	...	...	...	...	...	38
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1 420	1 675	1 796	1 790	1 843	1 510
Northern pike	*Esox lucius*	165	190	37	46	203	158
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	126	153	205	201	121	113
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	212	243	226	224	199	156
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	609	718	769	767	790	648
Sterlet sturgeon	*Acipenser ruthenus*	...	...	...	...	...	9
European eel	*Anguilla anguilla*	263	501	411	579	124	182
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Total		*7 886*	*8 307*	*7 314*	*7 606*	*7 406*	*7 265*
Iceland							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1 153	756	778	597	202	202
Trouts nei	*Salmo spp*	250	250	250	250	250	250
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	30	6	10	11	13	3
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1 486	1 427	888	837	677	501
European plaice	*Pleuronectes platessa*	12 516	11 851	10 649	11 070	10 557	7 111
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	34 044	27 795	27 408	22 125	18 631	10 751
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	1 594	1 771	1 755	1 486	1 272	947
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	1 342	2 734	5 418	7 027	6 468	3 329
Common dab	*Limanda limanda*	4 222	5 159	5 558	7 954	7 891	5 061
Lemon sole	*Microstomus kitt*	697	692	741	984	1 135	1 432
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	213	301	405	419	281	221
Turbot	*Psetta maxima*	0	0	1	0	0	0
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	-	2	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	4 747	4 612	5 245	5 226	4 847	4 118
Atlantic cod	*Gadus morhua*	260 544	214 749	202 900	204 058	208 636	242 968
Ling	*Molva molva*	4 333	4 049	3 729	3 670	3 634	3 603
Blue ling	*Molva dypterygia*	5 317	1 842	1 636	1 284	1 320	1 208
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	1	0	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	46 932	58 426	60 125	56 223	43 256	40 712
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	69 985	63 333	47 466	39 297	36 548	30 532
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	0	0	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	369	513	10 480	68 514
Whiting	*Merlangius merlangus*	230	315	560	430	443	531
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	352	206
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	-	28	6	15	4	1
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	280	210	398	216	207	120
Argentines	*Argentina spp*	1 255	613	492	808	3 367	13 387
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	7	466	126
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	717	158	64	43	79	28
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	7	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	12 945	12 767	12 574	14 638	11 685	11 844
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	1 244	917	700	1 109	1 180	1 599
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	31	2
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	116 325	142 111	118 750	120 751	111 652	116 132
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	5	-
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	-	-	-	1	0	0
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	3 318	5 324	4 563	4 201	6 520	3 165
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	685	641	552	669	787	850
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	-	-	-	-	5	2
Capelin	*Mallotus villosus*	940 947	753 466	715 551	1 179 051	1 319 191	750 065
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	0	-	0	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	116 617	151 229	284 473	265 413	291 117	277 461
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	3	1	1	0	0	0
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	1	2
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	1	-
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	1	0	17	1	0
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	28	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species / Captures nominales par pays ou zones et espèces / Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe / Europe / Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	0	0	92	927	357
	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	11	-
	Porbeagle	*Lamna nasus*	3	4	6	5	3	4
	Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	41	42	44	61	73	87
	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	109	97	166	157	106	78
	Portuguese dogfish	*Centroscymnus coelolepis*	1	0	-	-	-	5
	Black dogfish	*Centroscyllium fabricii*	0	-	1	4	0	-
	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
	Blue skate	*Raja batis*	274	299	245	181	118	108
	Starry ray	*Raja radiata*	295	1 206	1 749	1 493	1 431	1 252
	Shagreen ray	*Raja fullonica*	2	12	24	19	16	12
	Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	-	14	-
	Rabbit fish	*Chimaera monstrosa*	3	60	106	21	15	29
	Chimaeras, etc. nei	*Holocephali*	2	0	2	1	0	-
	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	244	512	337	237	179	2
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	4
	Marine crabs nei	*Brachyura*	0	0	0	0	0	-
	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2 381	2 238	1 027	1 623	1 215	1 411
	Northern prawn	*Pandalus borealis*	56 076	75 147	83 529	89 633	82 627	62 727
	Whelk	*Buccinum undatum*	0	0	0	520	1 199	13
	Sea mussels nei	*Mytilidae*	0	0	0	-	-	-
	Iceland scallop	*Chlamys islandica*	11 466	8 401	8 381	8 978	10 403	10 098
	Ocean quahog	*Arctica islandica*	-	-	1 980	6 315	4 351	8 776
	European flying squid	*Todarodes sagittatus*	-	-	11	3	5	4
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	4	0
	European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	713	1 409	923	423	20	-
	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	2	-	-	-
	Total		*1 715 581*	*1 556 962*	*1 612 548*	*2 060 168*	*2 205 944*	*1 681 951*
Ireland								
	Northern pike	*Esox lucius*	1 493	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
	European perch	*Perca fluviatilis*	200	-	-	-	-	200
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	European eel	*Anguilla anguilla*	260	300	400	550	550	650
	Atlantic salmon	*Salmo salar*	584	833	876	818	675	725
	Sea trout	*Salmo trutta*	880	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	53	75	75	75	99	75
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	35	-	68	57	74	184
	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1	6	6	8	4	9
	European plaice	*Pleuronectes platessa*	1 661	1 470	1 590	1 679	1 699	1 730
	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	5	2	2	2	21
	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	396	371	601	615	605	657
	Common dab	*Limanda limanda*	80	90	95	76	113	109
	Lemon sole	*Microstomus kitt*	531	390	724	581	667	528
	European flounder	*Platichthys flesus*	17	19	24	13	13	14
	Common sole	*Solea solea*	483	573	561	463	483	525
	Sand sole	*Solea lascaris*	14	7	25	13	12	15
	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	2 999	3 053	3 839	3 507	3 063	3 382
	Brill	*Scophthalmus rhombus*	135	113	128	126	181	141
	Turbot	*Psetta maxima*	223	194	233	232	257	234
	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	67	52	76	64	45	43
	Atlantic cod	*Gadus morhua*	3 635	4 963	5 650	7 992	5 702	5 290
	Ling	*Molva molva*	880	1 158	1 542	1 379	1 305	1 272
	Blue ling	*Molva dypterygia*	3	74	14	-	1	22
	Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	60	111	163	154	228	318
	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	3 118	2 860	3 417	4 462	6 234	6 572
	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	2 329	2 355	2 929	2 579	1 841	1 687
	Pollack	*Pollachius pollachius*	1 149	947	1 190	1 288	1 052	946
	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	0	0	0	-	-	0
	Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	3	5	5	2	12	1
	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	0	3	222	1 709	25 987	45 538
	Whiting	*Merlangius merlangus*	7 118	8 736	11 262	10 340	9 394	7 762
	European hake	*Merluccius merluccius*	2 539	2 175	2 186	1 741	2 270	1 971
	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	144	6	59	1	4	-
	Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	44	55	105	190	-
	Argentines	*Argentina spp*	0	-	6	295	1 089	405
	European conger	*Conger conger*	77	86	144	142	202	374
	John dory	*Zeus faber*	95	81	147	125	112	98
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	90	11	0	65	...	575
	Wreckfish	*Polyprion americanus*	-	-	-	-	-	5
	European seabass	*Dicentrarchus labrax*	0	0	0	-	-	-
	Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	7	0	3	8	8	6
	Red mullet	*Mullus surmuletus*	-	-	-	-	-	28
	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	30	45	42	39	22	39
	Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	5	15	18	15	48	71
	Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	-	-	-	-	-	38
	Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	-	-	-	-	-	25
	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	26	67	85	77	82	...
	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	2 362	2 535	2 929	3 348	3 880	4 251
	Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	0	1
	Mullets nei	*Mugilidae*	4	5	22	40	33	25
	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	68 556	85 804	178 355	127 876	75 002	74 253
	Atlantic herring	*Clupea harengus*	51 468	51 006	46 643	71 953	57 155	58 248
	European sprat	*Sprattus sprattus*	2 352	232	799	4 214	2 085	1 578
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	14	21

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
E-5 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
E-5 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Albacore	*Thunnus alalunga*	1 946	2 534	918	874	1 913	3 750
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	15	15	132
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	8	-	-	0	1	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	94 979	86 274	78 534	49 966	53 094	67 310
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	3 424	3 624	2 435	2 095	1 407	1 259
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	...	1 676	1 144	917	1 144
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	-	-	-	26	...	...
Raja rays nei	*Raja spp*	1 755	1 524	2 098	2 212	2 715	2 120
Rabbit fish	*Chimaera monstrosa*	-	-	-	-	-	2
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	17	16	40	23	32	169
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	4 218	6 374	7 049	5 649	7 572	7 392
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	...	...	...	...	...	314
Green crab	*Carcinus maenas*	...	...	...	...	...	79
Spinous spider crab	*Maja squinado*	130	264	153	192	153	185
Marine crabs nei	*Brachyura*	518	355	487	312	272	...
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	108	...	84	62	48	46
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	4 765	5 312	7 241	2 769	7 020	6 950
European lobster	*Homarus gammarus*	470	824	1 563	567	513	611
Northern prawn	*Pandalus borealis*	...	...	...	2 409	...	...
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	4	-	-	-	-	-
Palaemonid shrimps nei	*Palaemonidae*	269	314	312	399	358	505
Whelk	*Buccinum undatum*	2 562	4 489	5 952	6 575	3 852	3 667
Common periwinkle	*Littorina littorea*	1 770	2 457	301	2 836	3 152	2 636
European flat oyster	*Ostrea edulis*	350	1 208	815	415	773	200
Blue mussel	*Mytilus edulis*	4 095	3 033	4 556	1 372	1 963	500
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	543	918	423	560	633	693
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	55	27	11	3	7	5
Common edible cockle	*Cardium edule*	17	26	20	10	64	296
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	...	...	20	21	23	3
Razor clams nei	*Solen spp*	15	-	-	-	28	316
Clams nei	*Bivalvia*	-	-	-	-	-	3
Common squids nei	*Loligo spp*	364	277	298	481	442	610
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	4	6	25	13	7	3
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	26	34	10	2	5	1
Total		*278 574*	*293 965*	*385 431*	*333 030*	*292 673*	*324 763*
Isle of Man							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	0	0	0	-	-	-
Sea trout	*Salmo trutta*	0	0	0	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	0	0	0	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	13	14	20	16	11	14
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	0	0	2	0	1	0
Common dab	*Limanda limanda*	0	0	0	0	0	-
Lemon sole	*Microstomus kitt*	2	3	2	4	0	4
Common sole	*Solea solea*	4	5	12	4	5	3
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	-	-	-	-	3	2
Brill	*Scophthalmus rhombus*	1	1	1	1	0	0
Turbot	*Psetta maxima*	1	0	0	1	1	0
Atlantic cod	*Gadus morhua*	57	27	22	27	19	34
Ling	*Molva molva*	2	2	1	3	2	1
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	18	24	27	38	9	13
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	5	4	11	11	9	7
Pollack	*Pollachius pollachius*	1	1	15	16	11	11
Whiting	*Merlangius merlangus*	55	44	41	28	24	33
European hake	*Merluccius merluccius*	7	25	23	18	28	30
European conger	*Conger conger*	0	0	0	0	0	...
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	0	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	0	2	5	2	1	1
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	16	22	27	34	27	28
Atlantic herring	*Clupea harengus*	775	716	615	693	821	0
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	0	1	1	0	0	0
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	60	54	24	25	25	12
Raja rays nei	*Raja spp*	7	6	9	10	6	6
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	1	0	-	-	0
Edible crab	*Cancer pagurus*	137	52	282	94	478	274
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	32	14	29	20	24	17
European lobster	*Homarus gammarus*	3	12	14	0	26	25
Whelk	*Buccinum undatum*	-	149	148	296	193	-
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	639	931	931	1 064	933	706
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	3 000	1 455	1 465	1 129	1 630	991
Common squids nei	*Loligo spp*	15	6	7	3	2	2
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*4 850*	*3 571*	*3 734*	*3 537*	*4 289*	*2 214*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Italy								
Common carp	*Cyprinus carpio*		2 450	2 628	2 540	1 146	2 378	1 155
Black bullhead	*Ictalurus melas*		-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		3 250	3 518	3 900	3 647	2 895	2 346
European eel	*Anguilla anguilla*		1 307	986	886	883	1 010	682
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		-	-	-	-	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		3 000	3 225	3 325	1 625	1 091	897
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		2 093	2 093	-	-	261	244
Common sole	*Solea solea*		12 386	12 526	6 065	3 597	3 085	2 638
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*		-	-	-	-	-	-
Tonguefishes	*Cynoglossidae*		2 795	2 810	101	66	-	-
Turbots nei	*Scophthalmidae*		1 288	1 213	1 923	1 377	964	528
Red hake	*Urophycis chuss*		-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		2 752	1 998	1 769	1 546	1 300	1 449
European hake	*Merluccius merluccius*		34 001	36 334	38 051	30 707	17 971	13 166
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		-	-	44	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		-	-	5	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*		-	-	76	-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*		3 881	3 532	1 454	558	640	124
Groupers nei	*Epinephelus spp*		573	573	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		-	-	-	-	-	-
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*		2 127	2 528	4 633	2 481	2 030	1 889
Meagres nei	*Sciaena spp*		555	762	956	495	351	138
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		1 829	1 829	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*		1 237	1 181	2 937	1 152	1 445	836
Sargo breams nei	*Diplodus spp*		1 361	1 722	1 123	1 069	706	382
Common dentex	*Dentex dentex*		5 680	5 709	2 270	1 253	389	190
Angolan dentex	*Dentex angolensis*		-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*		1 143	1 143	-	-	-	-
Pargo breams nei	*Pagrus spp*		229	229	-	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		3 662	4 804	2 179	1 743	1 859	1 717
Bogue	*Boops boops*		5 543	4 457	5 659	5 281	4 178	4 074
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		11 775	11 775	-	-	-	-
Picarels nei	*Spicara spp*		971	810	1 138	953	647	545
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		13 060	12 593	9 441	11 325	7 499	7 491
Gobies nei	*Gobiidae*		1 187	1 583	1 452	1 311	1 085	991
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		573	573	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		5 987	6 022	4 116	3 908	3 473	3 293
Monkfishes nei	*Lophius spp*		2 149	2 888	2 409	2 345	6 672	2 845
Garfish	*Belone belone*		364	304	554	243	216	238
Mullets nei	*Mugilidae*		5 012	4 991	5 655	5 172	5 281	5 344
Big-scale sand smelt	*Atherina boyeri*		1 762	1 595	1 530	1 112	1 101	883
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		6 214	6 164	7 458	6 790	5 168	6 314
Leerfish	*Lichia amia*		1 805	1 658	948	643	400	197
Carangids nei	*Carangidae*		343	343	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		34 013	29 679	36 825	42 129	38 174	36 387
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		21 219	30 840	42 746	40 541	53 439	44 429
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		1 238	1 828	1 512	2 233	4 580	2 121
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		379	531	531	229	499	254
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		...	...	...	...	690	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		5 328	6 882	7 062	10 006	9 548	7 856
Albacore	*Thunnus alalunga*		1	0	1 109	1 769	1 414	1 414
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*		-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		...	...	...	...	83	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		6 330	7 765	6 725	5 286	6 104	6 104
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	85	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		-	-	-	-	-	-
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*		7 997	5 862	6 949	8 012	7 866	7 277
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*		4 675	9 999	5 942	2 659	621	636
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		4 840	4 187	4 586	2 309	5 325	2 807
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		2 287	2 287	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		28 595	27 503	39 476	33 212	28 258	27 773
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		5	5	-	-	-	-
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*		211	198	197	312	331	174
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		14	14	-	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		4 864	5 263	4 312	5 101	4 834	2 582
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*		-	-	196	3	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		286	290	23	30	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		10 731	11 262	7 998	7 065	7 019	4 410
Aristeid shrimps nei	*Aristeidae*		...	...	2 551	2 258	2 406	1 231
Common shrimp	*Crangon crangon*		-	-	-	-	345	456
Natantian decapods nei	*Natantia*		2 578	2 615	40	306	-	-
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*		4 037	4 317	4 611	5 431	4 497	3 670
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		2 143	2 169	4 461	3 657	3 681	3 245
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		28 344	22 702	21 425	22 174	21 430	38 963
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*		29 392	19 255	32 609	36 707	28 604	28 830
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		7 682	13 616	11 150	7 974	7 382	6 839
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		2 689	2 689	1 360	1 057	2 016	1 491
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*		7 958	8 868	5 734	5 368	4 188	2 291
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		-	-	-	-	-	-
European flying squid	*Todarodes sagittatus*		6 451	5 737	4 789	4 672	2 614	3 995

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Common octopus	*Octopus vulgaris*		12 910	11 006	9 970	9 301	9 519	10 411
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*		3 542	3 928	2 500	1 939	1 590	1 506
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		448	448	71	82	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		897	915	504	411	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*		8 807	7 264	13 326	11 238	9 750	7 845
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		600	600	-	-	-	-
Total			*395 835*	*397 623*	*395 887*	*365 899*	*340 987*	*315 593*
Latvia								
Freshwater bream	*Abramis brama*		266	215	237	242	241	191
Common carp	*Cyprinus carpio*		-	5	5	3	3	6
Tench	*Tinca tinca*		5	16	15	15	24	22
Crucian carp	*Carassius carassius*		-	5	7	7	11	10
Roach	*Rutilus rutilus*		74	58	54	46	64	56
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		12	8	6	2	2	2
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		49	69	91	92	99	118
Lampreys	*Petromyzon spp*		-	-	-	-	-	-
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*		96	113	95	140	80	79
Northern pike	*Esox lucius*		30	41	55	56	47	55
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		...	1	1	1	2	1
European perch	*Perca fluviatilis*		70	54	64	56	56	55
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		48	50	57	73	40	38
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		89	14	13	25	18	13
European eel	*Anguilla anguilla*		18	39	28	26	29	27
Atlantic salmon	*Salmo salar*		243	130	139	151	169	125
Sea trout	*Salmo trutta*		19	18	14	10	7	7
Trouts nei	*Salmo spp*		-	-	1	-	-	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*		331	5	354	386	335	218
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*		-	-	-	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*		-	-	-	-	-	-
Vendace	*Coregonus albula*		4	5	5	5	5	6
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		-	1	3	2	1	1
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		5	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*		-	8	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		83	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*		501	329	362	294	367	364
Turbot	*Psetta maxima*		-	-	49	42	46	36
Atlantic cod	*Gadus morhua*		1 333	2 379	6 471	8 741	6 187	7 778
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*		-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*		-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		10 328	2 582	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		298	-	-	2	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		-	43	8	68	27	16
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		62	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		-	-	-	-	-	-
Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*		-	-	32	15	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*		-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		2 176	675	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*		-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*		-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*		-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*		14	10	2	34	110	82
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*		-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*		7	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		-	-	-	-	2	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*		-	75	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*		14	5	18	19	20	13
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		-	-	-	-	24	57
Common dentex	*Dentex dentex*		-	101	694	436	8	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*		-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*		71	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		-	-	-	-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*		79	164	143	139	80	41
Kingklip	*Genypterus capensis*		-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		15 305	13 354	5 307	1 084	-	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*		-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	*Myctophidae*		-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*		-	-	58	21	1	20
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	17	-	7	155	116	31
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	2 803	-	6	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34 799	34 764	38 824	14 818	4 881	8 710
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	66	-	-	-	11	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	27	-	18	152	236	127
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	61	-	-	-	36	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	22 238	22 676	24 972	27 523	29 330	24 417
Round sardinella	*Sardinella aurita*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	7 083	17 032	24 209	6 497	6 064
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	7 878	1 387	-	474	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	12 553	20 132	24 383	34 211	49 314	44 858
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	3	-	-	-	-	-
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	3	19	301	887	318
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	16	-	55	151	223	97
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	250	16	-	12	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	1 458	-	8	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	2 612	4 056	3 494	3 765	1 931	2 562
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	3 424	1 508	534	233	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	548	43	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	112	464	-	-	4
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	17 530	18 644	22 551	19 198	3 118	4 515
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	-	324	679	1 253	997	1 191
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	71	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	4 608	6 280	1 717	3 956	-	-
Total		*141 973*	*138 176*	*149 194*	*142 644*	*105 682*	*102 331*
Liechtensten							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Lithuania							
Freshwater bream	*Abramis brama*	285	324	420	397	448	454
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	-	5	4	7	10	12
Common carp	*Cyprinus carpio*	52	41	27	31	14	13
Tench	*Tinca tinca*	6	9	10	9	12	9
Goldfish	*Carassius auratus*	26	41	41	30	30	38
Roaches nei	*Rutilus spp*	353	318	314	431	593	645
Rudd	*Scardinius erythrophthalmus*	11	16	17	14	18	14
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	1	1	3	1	1	0
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	-	-	-	-	4
Asps nei	*Aspius spp*	0	5	3	4	6	9
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	5	2	6	3	5	3
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	1	-	-	1	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	62	78	78	66	71	56
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	-	0	0	0	-	-
Burbot	*Lota lota*	4	3	5	5	14	10
European perch	*Perca fluviatilis*	92	115	114	83	114	104
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	74	55	44	56	65	51
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2	17	50	45	90	88
European eel	*Anguilla anguilla*	10	12	10	12	11	17
Atlantic salmon	*Salmo salar*	15	5	2	10	4	5
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	3	-	2	3
European smelt	*Osmerus eperlanus*	136	131	105	81	190	334
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	20	13	8	18	20	10
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	146	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	120	262	194	330	624	736

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		-	-	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*		-	-	-	-	-	-
Turbot	*Psetta maxima*		-	-	-	-	-	62
Atlantic cod	*Gadus morhua*		574	1 886	3 629	5 520	4 694	3 296
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*		-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*		-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		2 418	-	400	651	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		-	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*		-	8	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		-	-	-	-	-	-
Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*		-	2	-	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*		-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*		-	3	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*		-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*		5	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*		16	-	-	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*		3 169	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*		-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*		-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		2 652	461	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		150	4	-	-	-	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		-	80	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*		-	-	8	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*		-	3	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*		11	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		7	38	-	-	-	-
African sicklefish	*Drepane africana*		-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*		-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*		-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		11 803	7 441	22 893	10 649	-	1 769
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	*Myctophidae*		-	-	-	-	-	-
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*		-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		11	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*		-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		41	32	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		-	-	232	7 400	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*		-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		16 460	1 726	-	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*		-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*		-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		16 580	11 716	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		209	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*		-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*		72	11	1	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*		2 220	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*		-	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*		-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		3 775	4 988	7 058	4 257	3 330	2 368
Round sardinella	*Sardinella aurita*		22 810	7 393	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		4 324	1 088	35	2 400	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*		-	-	-	-	-	-
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		224	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		7 202	-	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*		2 779	2 789	4 799	10 165	6 018	4 460
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		-	-	-	-	-	-
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*		-	-	-	-	-	-
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*		-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	794	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	73	-	-	-	-	-
	Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 887	2 357	-	-	-	-
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 000	707	6 236	7 334	-	2 823
	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
	Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
	Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
	Finfishes nei	*Osteichthyes*	107	45	66	188	152	41
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
	Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	0	1	1	1	0	0
	Marine crabs nei	*Brachyura*	0	-	-	-	-	-
	Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	-	-	-	-	-	-
	Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	233
	Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	-	863	980	1 585	1 785	3 107
	Common shrimp	*Crangon crangon*	-	-	-	-	-	-
	Natantian decapods nei	*Natantia*	-	11	-	-	-	-
	Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
	Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	15 171	3 262	-	3 400	-	-
	Total		*117 171*	*49 162*	*47 796*	*55 184*	*18 321*	*20 774*
Luxembourg								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Macedonia								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	9	13	32	10	9	10 F
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	77	46	146	31	68	60 F
	Sturgeons nei	*Acipenseridae*	1	0	0	0	2	6
	Trouts nei	*Salmo spp*	77	137	30	37	...	...
	Whitefishes nei	*Coregonus spp*	...	...	...	...	51	50 F
	Total		*164*	*196*	*208*	*78*	*130*	*126 F*
Malta								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	-
	Shads nei	*Alosa spp*	0	0	0	0	0	-
	Common sole	*Solea solea*	0	0	0	0	0	-
	Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	-	-	-	2	3
	European hake	*Merluccius merluccius*	1	1	1	2	4	5
	European conger	*Conger conger*	5	4	2	2	4	3
	John dory	*Zeus faber*	0	0	0	0	1	1
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2	1	1	2	1	-
	Groupers nei	*Epinephelus spp*	1	0	15	19	27	15
	Wreckfish	*Polyprion americanus*	29	16	8	9	14	8
	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	0	0	1	1	1	1
	European seabass	*Dicentrarchus labrax*	50	-	-	-	-	0
	Meagre	*Argyrosomus regius*	0	-	-	0	0	0
	Common pandora	*Pagellus erythrinus*	2	1	3	5	6	6
	Axillary seabream	*Pagellus acarne*	...	...	7	5	4	3
	Sargo breams nei	*Diplodus spp*	0	0	0	2	0	4
	Common dentex	*Dentex dentex*	0	1	0	0	1	0
	Saddled seabream	*Oblada melanura*	0	0	1	1	2	1
	Red porgy	*Pagrus pagrus*	3	5	6	8	9	8
	Bogue	*Boops boops*	43	19	19	17	16	15
	Salema	*Sarpa salpa*	0	0	0	0	0	1
	Picarels nei	*Spicara spp*	3	3	3	7	7	7
	Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	2	3	4	7	7	8
	Greater weever	*Trachinus draco*	-	-	1	2	2	0
	Gobies nei	*Gobiidae*	2	0	0	0	0	0
	Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	5	4	6	8	3	8
	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	1	2	0	2
	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	0	0	0	0	1	0
	Mullets nei	*Mugilidae*	0	0	0	0	0	0
	Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	6	5	8	5	4	2
	Greater amberjack	*Seriola dumerili*	0	0	4	9	6	6
	Carangids nei	*Carangidae*	72	29	13	7	4	13
	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	174	334	334	307	295	363
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	0	0	2
	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	10	1	2	3	6	1
	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	8	8	0	0	0	0
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	151	344	293	243	252	248
	Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	1
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		-	-	1	1	1	0
Swordfish	*Xiphias gladius*		76	42	58	58	83	116
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		8	8	0	0	0	0
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		10	10	13	23	29	40
Porbeagle	*Lamna nasus*		0	0	0	1	0	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		33	29	24	28	28	23
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		7	10	5	4	5	3
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*		0	0	0	0	0	0
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		7	5	5	7	8	5
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		1	1	4	3	2	11
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		2	2	0	0	0	12
Natantian decapods nei	*Natantia*		6	4	5	9	16	18
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		1	1	0	5	3	3
Common squids nei	*Loligo spp*		0	0	0	2	2	2
European flying squid	*Todarodes sagittatus*		-	-	-	-	-	2
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		3	4	6	11	11	9
Total			*723*	*895*	*854*	*825*	*867*	*979*
Moldova Rep								
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		-	-	-	-	-	-
Common carp	*Cyprinus carpio*		515	469	472	408	349	280
Tench	*Tinca tinca*		-	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*		61	171	164	128	166	159
Roaches nei	*Rutilus spp*		-	-	-	-	-	-
Sichel	*Pelecus cultratus*		-	-	-	-	-	-
Asps nei	*Aspius spp*		-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*		39	45	56	53	39	38
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		-	-	-	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*		-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		5	4	6	5	4	1
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		10	19	11	9	11	13
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*		-	-	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		-	-	-	-	-	-
Total			*630*	*708*	*709*	*603*	*569*	*491*
Monaco								
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		3 F	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F
Total			*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*4 F*	*4 F*
Netherlands								
Freshwater bream	*Abramis brama*		229	30	-	75	65	399
Common carp	*Cyprinus carpio*		0	-	-	-	-	-
Roaches nei	*Rutilus spp*		10	20	54	100	123	107
Northern pike	*Esox lucius*		1	-	-	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*		340	136	219	376	336	155
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		44	185	79	100	89	61
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		22	228	410	350	362	176
European eel	*Anguilla anguilla*		418	359	432	336	315	345
Atlantic salmon	*Salmo salar*		0	1	1	2	1	1
Trouts nei	*Salmo spp*		0	0	0	-	-	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*		580	1 537	2 952	856	1 033	327
Alewife	*Alosa pseudoharengus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		1	3	5	3	5	4
European plaice	*Pleuronectes platessa*		48 555	50 289	44 262	35 539	34 272	30 592
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		13	14	7	0	1	4
Common dab	*Limanda limanda*		...	...	...	...	...	7 983
Lemon sole	*Microstomus kitt*		...	...	...	...	...	839
European flounder	*Platichthys flesus*		35	-	-	-	-	4 942
Common sole	*Solea solea*		22 014	22 925	20 927	15 563	10 370	15 308
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		31	29	26	11	23	31
Brill	*Scophthalmus rhombus*		1 647	1 235	943	736	598	811
Turbot	*Psetta maxima*		2 938	2 724	2 476	1 780	1 866	1 700
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*		-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*		10 220	6 512	11 189	9 307	11 838	14 724
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		192	95	146	111	494	289
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		78	17	9	19	42	8
Pollack	*Pollachius pollachius*		18	14	17	19	15	7
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*		-	24	138	13	85	3
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		18 481	21 076	22 685	16 407	24 132	27 693
Whiting	*Merlangius merlangus*		4 799	3 863	3 640	3 411	2 554	1 981
European hake	*Merluccius merluccius*		144	75	78	111	62	75
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*		-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*		1 466	6 256	4 136	3 953	4 696	4 964
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		-	-	-	-	-	17
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		-	-	-	46	1	49
Red mullet	*Mullus surmuletus*		-	-	-	1	0	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*		71	58	50	6	16	36
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		1	8	29	41	53	20
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		559	567	362	227	319	259
Mullets nei	*Mugilidae*		...	...	4	-	0	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	146 423	101 845	113 828	135 965	122 683	103 248
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	1 938	3 245	3 163
Atlantic herring	*Clupea harengus*	89 188	86 007	99 447	77 605	65 448	77 090
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	41 488	86 635	110 091
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	109	20	116	1 242	6 488	8 998
European sprat	*Sprattus sprattus*	326	609	402	293	806	54
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	24	2	20	6	1	16
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	1 694	1 625	2 171
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	33	-	103
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	857	3 202	1 836
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	42 532	44 335	35 787	24 246	23 702	30 163
Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	-	-	550
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 687	20 267	19 457	16 914	19 406	4 127
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	130	158	253	423	627	694
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	9 672	10 180	13 912	12 067	13 054	11 871
European flat oyster	*Ostrea edulis*	123	-	-	-	-	-
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	-	-	-	228	188	408
Common edible cockle	*Cardium edule*	43 635	38 350	39 594	6 300	10 923	68 133
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
Total		*461 756*	*420 053*	*438 092*	*410 798*	*451 799*	*536 626*
Norway							
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	...	...	13	7
Burbot	*Lota lota*	...	...	...	...	1	1
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	...	...	9	3
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	...	5	3
European eel	*Anguilla anguilla*	340	472	454	352	497	353
Atlantic salmon	*Salmo salar*	922	1 000	845	804	638	753
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Chars nei	*Salvelinus spp*	97	97	104	81	78	96
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	...	...	...	1	...
Vendace	*Coregonus albula*	...	...	...	...	10	4
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	...	...	...	...	57	52
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	650	555	337	376	603	389
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	589	754	551	677	879	672
European plaice	*Pleuronectes platessa*	1 399	1 105	1 166	1 732	2 850	1 869
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	14 923	13 451	14 073	17 171	12 376	11 945
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	152	118	100	80	86	139
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	28
Lemon sole	*Microstomus kitt*	31	33	31	47	63	59
Brill	*Scophthalmus rhombus*	24	23	20	21	26	26
Turbot	*Psetta maxima*	66	62	53	54	57	45
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	26 792	20 375	18 682	19 482	13 795	21 027
Atlantic cod	*Gadus morhua*	275 238	373 578	365 333	359 271	401 670	321 631
Ling	*Molva molva*	18 351	17 907	18 172	18 931	15 294	22 706
Blue ling	*Molva dypterygia*	1 602	973	734	530	497	419
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	43 931	73 791	79 834	97 222	106 269	79 031
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	188 364	188 869	218 853	221 675	183 643	194 131
Pollack	*Pollachius pollachius*	3 274	2 473	3 071	2 318	2 230	2 235
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	102 766	91 694	118 081	103 043	47 032	27 575
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	199 981	226 235	261 362	356 054	348 250	571 125
Whiting	*Merlangius merlangus*	355	287	334	210	140	116
European hake	*Merluccius merluccius*	887	589	783	938	981	820
Southern hake	*Merluccius australis*	542	338	57	...	...	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	20 236	13 321	6 100	...	...	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	321	502	263	217	262	752
Argentines	*Argentina spp*	8 480	6 116	6 419	6 817	5 167	7 858
European conger	*Conger conger*	0	0	0	0	0	0
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	825	1 066
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	1 602	665	1	-	-	12
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	1	11	-	-	-	6
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	61	-	...	...	-
Giant stargazer	*Kathetostoma giganteum*	10	10	-	...	...	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	3 159	6 505	7 589	7 222	12 767	16 282
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	101 519	168 155	263 490	160 702	350 672	343 373
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*	85	63	-	...	...	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	33 079	28 942	23 282	28 370	21 893	28 544
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	4 613	5 618	4 015	4 355	5 652	1 364
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	4 454	2 721	1 731	2 071	1 447	2 633
Capelin	*Mallotus villosus*	530 401	113 393	27 740	207 706	157 889	88 226
Garfish	*Belone belone*	1	2	3	1	2	1
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	128 338	94 648	96 132	15 556	46 491	13 366
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	3	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	352 240	549 621	686 705	761 211	922 946	831 567
European sprat	*Sprattus sprattus*	47 038	44 078	40 969	59 115	7 051	35 166
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
	Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	1	-
	Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	-	-	-	-	5	-
	Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	223 871	260 121	202 209	136 446	137 214	158 255
	Basking shark	*Cetorhinus maximus*	2 910	1 762	108	413	579	0
	Porbeagle	*Lamna nasus*	24	25	27	28	17	28
	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	6 945	4 546	3 939	2 749	1 567	1 290
	Raja rays nei	*Raja spp*	1 119	1 060	951	797	591	750
	Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	-	0	0	0	1	0
	Finfishes nei	*Osteichthyes*	796	165	128	158	322	2 788
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 494	882	208	...	...	-
	Noble crayfish	*Astacus astacus*	...	...	...	...	10	10
	Edible crab	*Cancer pagurus*	1 642	1 781	1 807	1 950	2 150	2 944
	King crabs	*Paralithodes spp*	...	32	32	...	71	124
	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	211	234	166	188	183	291
	European lobster	*Homarus gammarus*	28	30	34	30	35	45
	Northern prawn	*Pandalus borealis*	48 957	38 168	39 250	41 310	41 868	56 175
	Flat oysters nei	*Ostrea spp*	...	-	0	...	...	-
	Blue mussel	*Mytilus edulis*	...	0	8	...	0	-
	Horse mussels	*Modiolus spp*	14	6	7	10	30	20
	Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	3	100	66	70	39	98
	Scallops nei	*Pectinidae*	10 252	7 967	7 310	3	16	21
	Ocean quahog	*Arctica islandica*	...	-	-	...	...	-
	Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	...	-	-	...	...	-
	European flying squid	*Todarodes sagittatus*	-	-	352	0	190	2
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	26	-	...	...	-
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	9	3	40	0	14	111
	Total		*2 415 131*	*2 366 119*	*2 524 111*	*2 638 564*	*2 856 017*	*2 850 428*
Poland								
	Freshwater bream	*Abramis brama*	2 853	2 869	1 505	3 622	3 922	4 097
	Freshwater breams nei	*Abramis spp*	50	50	267	373	373	373
	Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	77	77	77
	Tench	*Tinca tinca*	100	100	70	97	97	97
	Crucian carp	*Carassius carassius*	30	30	60	46	47	46
	Roach	*Rutilus rutilus*	675	645	937	910	1 042	1 069
	Roaches nei	*Rutilus spp*	2 000	2 000	1 050	2 185	2 185	2 185
	Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	20	20	0	0	0	0
	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	2	0	3	4	4	4
	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	6	0	198	211	211	211
	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	0	0	0
	Lampreys nei	*Petromyzontidae*	6	0	0	0	2	2
	Northern pike	*Esox lucius*	351	350	245	1 076	1 076	1 076
	Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	6	0	0	0	0	0
	Burbot	*Lota lota*	0	0	0	0	9	10
	European perch	*Perca fluviatilis*	524	864	952	1 169	2 006	1 610
	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	472	496	440	512	619	542
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	25 653	21 506	21 255	13 845	13 919	13 672
	European eel	*Anguilla anguilla*	1 116	1 090	627	639	606	604
	Atlantic salmon	*Salmo salar*	191	184	133	125	110	114
	Trouts nei	*Salmo spp*	272	222	187	190	240	369
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	35	27
	European smelt	*Osmerus eperlanus*	-	-	-	-	-	51
	Vendace	*Coregonus albula*	500	500	232	234	234	234
	European whitefish	*Coregonus lavaretus*	2	2	28	33	33	33
	American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
	Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
	Blueback shad	*Alosa aestivalis*	-	-	-	-	-	-
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	5 101	4 900	8 964	8 836	6 168	5 835
	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	12	31
	Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	-	-	-	-	-	-
	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
	Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
	Yellowfin sole	*Limanda aspera*	-	-	-	-	-	-
	Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	-	-	-
	Moras nei	*Moridae*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic cod	*Gadus morhua*	8 909	14 426	25 001	35 968	34 295	27 705
	Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	-	-	-	-	-	-
	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	18	35	27
	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	937	151	592	365	822	813
	Pollack	*Pollachius pollachius*	-	-	-	-	-	-
	Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	235 208	269 979	249 257	116 257	125 413	81 889
	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	-	-
	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	8 351	10 553	8 923	3 402	-	-
	Whiting	*Merlangius merlangus*	-	-	-	-	-	1
	Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	64	-	-
	Southern hake	*Merluccius australis*	-	-	-	-	-	-
	Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	32	-	-	-	-	-
	North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	-
	Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	3	-	-
	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	258	33	-	146	-	-
	Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	Grenadiers nei	*Macrourus spp*	3	-	-	-	-	-
	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	5 867	6 769
	Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
	Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	1 964	-
	Red porgy	*Pagrus pagrus*	-	-	-	-	-	-
	Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
	Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	-	7	5	-
	Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	-
	Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
	Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
	Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
	Antarctic rockcods, noties nei	*Notothenioidae*	-	-	-	-	-	-
	Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
	Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
	South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	-	-	-	19	40
	Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	-	-	-	-	-	-
	Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	-	-
	Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
	Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	-	-	-	-	777	12
	Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
	Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
	Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
	Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	3 058	1 700	-	-
	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	3 583	281	-
	Scads nei	*Decapterus spp*	-	-	-	54	-	-
	Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic herring	*Clupea harengus*	50 833	49 111	45 676	31 246	28 939	21 873
	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	7 166	2 553	-
	South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
	Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	-	-	-	-	-	-
	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	2 439	1 269	-
	European sprat	*Sprattus sprattus*	33 700	44 556	46 182	77 472	105 298	59 090
	Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	225	39	-
	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	4 086	480	-
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	22	-
	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
	Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
	Raja rays nei	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
	Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	7	29	165	36	39	41
	Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	12	50	281	60	66	61
	Finfishes nei	*Osteichthyes*	85	43	53	23	34	23
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	72	228	2 184	642	-
	Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	-	-	-	-	-	-
	Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	824	691
	Antarctic krill	*Euphausia superba*	15 912	7 915	9 384	20 610	19 156	15 605
	Patagonian squid	*Loligo gahi*	3 811	593	-	-	-	19
	Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	6 421	2 390	282	1	-	-
	Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	13	-	-	-	-	-
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	-	-
	Total		*404 422*	*435 729*	*426 235*	*341 299*	*361 866*	*247 028*
Portugal								
	Common carp	*Cyprinus carpio*	0	0	0	0	0	0
	Crucian carp	*Carassius carassius*	3	4	2	0	0	0
	Lampreys	*Petromyzon spp*	12	10	4	3	2	2
	Northern pike	*Esox lucius*	0	0	0	0	0	-
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Sturgeons nei	*Acipenseridae*	0	0	0	0	-	-
	European eel	*Anguilla anguilla*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic salmon	*Salmo salar*	1	-	-	-	-	-
	Sea trout	*Salmo trutta*	0	0	1	0	-	-
	Shads nei	*Alosa spp*	-	-	-	-	-	-
	Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	40	40	39	18	17	21
	West African ilisha	*Ilisha africana*	-	-	-	-	-	-
	Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	43	38	35	35	36	30
	Striped bass	*Morone saxatilis*	14	51	26	9	3	1
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 652	1 532	1 662	1 304	1 083	964
	Lefteye flounders nei	*Bothidae*	-	-	18	22	2	-
	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	53	45	17	14	17	31
	European plaice	*Pleuronectes platessa*	218	143	147	137	89	115
	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	8 854	6 003	2 020	3 395	3 393	3 341

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	330	598	422	270	380	403
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	352	371	219	376	446	645
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	20	-	-	-	-	85
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	0	0	0	0	-	-
Common sole	*Solea solea*	287	420	235	167	151	113
Sand sole	*Solea lascaris*	57	51	155	77	95	118
Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	...	39	59	87	8	0
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Soles nei	*Soleidae*	70	11	164	248	124	60
Tonguefishes	*Cynoglossidae*	-	-	-	-	-	-
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	13	53	58	26	47
Brill	*Scophthalmus rhombus*	64	49	57	48	39	33
Turbot	*Psetta maxima*	65	54	57	40	28	27
Moras nei	*Moridae*	21	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	0	0	0	0	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	5 445	8 280	7 323	8 083	9 079	6 042
Ling	*Molva molva*	-	-	-	-	-	-
Blue ling	*Molva dypterygia*	33	42	29	25	21	14
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	116	141	129	113	46	45
Red hake	*Urophycis chuss*	366	267	230	125	56	18
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	593	765	607	208	207	55
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	42	13	5	24	13	49
Pollack	*Pollachius pollachius*	1	3	2	2	2	1
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	-	-	-	-
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	3 874	2 983	3 070	2 491	2 051	2 254
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 222	1 987	2 346	3 565	2 448	1 900
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	124	-	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	234	306	169	184	139	115
European hake	*Merluccius merluccius*	4 314	3 372	3 466	3 622	2 578	2 563
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	28	6	38	223	102	42
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	6	1 143	2 371	4 253	603	310
Hakes nei	*Merluccius spp*	0	0	49	1 515	914	1 027
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	4	-	-	-	-	-
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	1 993	2 223	1 377	787	762	1 090
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	80	80	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	0	0	0	0	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	1 067	962	998	1 300	768	778
Argentines	*Argentina spp*	0	0	-	-	-	-
European conger	*Conger conger*	3 579	3 972	3 439	3 355	2 867	2 861
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	2	0	0	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	60	74	33	126	58	51
John dory	*Zeus faber*	462	314	166	166	179	317
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	-	-	3	9	6	6
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	28	36	23	123	13	27
White grouper	*Epinephelus aeneus*	-	-	3	5	0	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	0	85	116	203	36	11
Wreckfish	*Polyprion americanus*	808	1 036	697	644	416	389
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	849	668	383	461	298	338
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	57	56	42	48	39	38
Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*	-	-	11	11	0	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	1 246	707	712	1 436	544	115
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	-	-	1	1	0	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	816	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	272	151	111	186	87	69
Meagre	*Argyrosomus regius*	0	0	-	0	0	3
Boe drum	*Pteroscion peli*	-	5	350	582	136	101
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*	93	254	116	159	36	15
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	804	310	59	108	52	30
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	1 030	1 159	1 391	1 451	1 350	1 511
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	270	132	94	122	158	134
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	1 762	1 009	1 052	1 198	970	883
Red pandora	*Pagellus bellottii*	12	-	-	1	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	42	42	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	260	40	34	65	18	4
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	1 364	115	20	71	74	78
Common dentex	*Dentex dentex*	48	18	18	20	21	38
Dentex nei	*Dentex spp*	418	9	11	15	2	63
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	12	13	23	5	4
Saddled seabream	*Oblada melanura*	-	-	-	1	0	1
Red porgy	*Pagrus pagrus*	90	83	118	171	274	635
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	862	437	124	196	31	11
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	141	164	202	213	189	173
Bogue	*Boops boops*	628	500	451	417	420	358
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	2 446	2 406	2 615	2 477	2 044	1 859
Red mullet	*Mullus surmuletus*	69	109	64	52	69	66
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	13	4	-	3	0	1
Greater weever	*Trachinus draco*	0	0	0	0	0	2
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	1	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	-	-	1	2	1	1
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	2 832	3 813	1 860	292	410	617
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	1	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	9	17	64	41	18	9
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic gobies nei	*Gobius spp*	0	0	0	0	0	-
Golden redfish	*Sebastes marinus*	0	0	1	2	7	10
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	10 871	11 482	9 354	5 057	5 336	6 628
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	1 098	1 197	905	730	658	685
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	0	0	0	0	0	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	836	571	621	641	615	504
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*	4	3	4	9	4	1
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	266	165	186	351	378	205
American angler	*Lophius americanus*	8	-	2	-	-	-
Devil anglerfish	*Lophius vomerinus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	52	95	72	41	35	43
Needlefishes, etc. nei	*Belonidae*	-	-	1	1	-	19
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	0	1	0	0	0	54
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	8	7	14	20	9	10
Mullets nei	*Mugilidae*	385	352	398	297	303	336
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	11	10	1 002	3	6	22
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	144	86	70	62	48	37
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	25 514	19 054	17 703	14 065	18 739	21 404
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	551	299	206	599	764	660
False scad	*Caranx rhonchus*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	102	188	44	134	114	95
Pompanos nei	*Trachinotus spp*	-	-	0	0	1	2
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	10	33	45	101
Leerfish	*Lichia amia*	0	0	0	0	0	-
Carangids nei	*Carangidae*	34	7	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	634	51	18	34	91	9
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	-	-	1	1	0	1
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	63	87	71	3
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	-	-	-	-	1	26
Atlantic herring	*Clupea harengus*	0	0	0	2	0	0
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	0	0	0	0	1	5
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	1	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	90 412	94 471	87 711	86 855	81 477	82 992
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	-	1	0	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	23	244	2 530	2 775	633	1 657
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	145	56	78	83	49	98
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	0	0	0	-	1	59
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	45	72	72	218	320	171
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	5 651	7 528	4 996	8 297	4 399	4 544
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	208	668	481	473	749	377
Albacore	*Thunnus alalunga*	3 868	2 159	7 125	2 128	651	215
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	128	126	231	288	176	267
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	5 616	3 099	9 662	5 810	5 437	6 334
Tunas nei	*Thunnini*	-	-	-	-	-	2
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	-	-	3
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	2	1	0	0	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	15	11	10	7	3	47
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	0	-	-	0	-	15
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 961	1 599	1 997	2 092	1 344	1 262
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	25	489	252	164	289
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	0	0	-	0	0	0
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	9 029	9 360	9 050	10 996	7 584	5 512
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	7 988	6 561	7 744	10 434	7 576	7 583
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	8 838	5 892	5 210	7 658	7 781	7 770
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	2 015	2 149	3 073	3 009	2 083	2 899
Mackerels nei	*Scombridae*	47	72	106	236	340	246
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	2	0	1	1	0	1
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	0	1	1	1	1	-
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	-	-	-	-	-	22
Porbeagle	*Lamna nasus*	0	0	0	0	0	0
Mackerel sharks,porbeagles nei	*Lamnidae*	-	-	1	...	...	...
Blue shark	*Prionace glauca*	-	-	21	-	-	85
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	86	66	97	187	27	14
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	9	1	11	0	0	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	5	7	5	2	2	2
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	1 210	889	1 137	977	999	905
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	1 815	1 570	1 594	1 341	1 376	1 266
Raja rays nei	*Raja spp*	9 301	7 706	3 659	2 459	2 615	2 807
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	68	52	137	261	257	189
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	1 047	969	1 853	1 659	1 874	1 882
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	170	93	871	2 366	1 241	952
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	15 922	10 479	12 823	9 352	9 410	10 772
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	577	636	331	734	485	409
Edible crab	*Cancer pagurus*	11	6	5	4	15	13
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	94	30	32	29	16	19
Green crab	*Carcinus maenas*	739	382	351	200	125	156
Spinous spider crab	*Maja squinado*	69	50	49	40	47	58
Marine crabs nei	*Brachyura*	-	-	21	33	61	36

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
	Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	-	-	9	9	25	7
	Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	93	166	97	139	45	27
	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	237	223	282	185	162	187
	European lobster	*Homarus gammarus*	4	3	2	3	3	2
	Lobsters nei	*Reptantia*	-	-	-	-	-	10
	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	94	176	277	354	497	808
	Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	110	70	53	534	340	646
	Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	16	-	238	371
	Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	1	1	4	1	3	3
	Common prawn	*Palaemon serratus*	-	-	1	1	15	5
	Palaemonid shrimps nei	*Palaemonidae*	-	-	-	-	-	-
	Common shrimp	*Crangon crangon*	0	0	1	0	0	-
	Natantian decapods nei	*Natantia*	54	611	884	1 273	679	803
	Goose barnacles	*Lepas spp*	-	-	-	-	-	-
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1 399	90	97	66	182	123
	Gastropods nei	*Gastropoda*	17	23	20	48	41	41
	Periwinkles nei	*Littorina spp*	0	0	0	0	-	-
	European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	-	-	-	-
	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	1	-	8	-	-	-
	Blue mussel	*Mytilus edulis*	59	37	45	35	46	24
	Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	-	4	-	1	2	0
	Queen scallop	*Chlamys opercularis*	0	0	0	0	-	-
	Common edible cockle	*Cardium edule*	488	531	591	3 522	1 285	1 264
	Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	48	38	4	7	17	185
	Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	8 028	1 638	169	185	27	33
	Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*	213	573	225	153	419	240
	Razor clams nei	*Solen spp*	1 106	1 225	2 603	1 729	124	15
	Clams nei	*Bivalvia*	3 367	4 656	1 489	1 482	741	1 007
	Cephalopods nei	*Cephalopoda*	-	-	-	-	-	-
	Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	1 375	1 485	1 364	2 076	1 640	1 865
	Common squids nei	*Loligo spp*	2 764	2 912	5 074	4 776	1 567	1 499
	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	4	-	1
	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	4	170	353	640	712	1 531
	Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	7 246	7 607	9 956	11 785	9 333	6 515
	Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	6	0	0	0	0	2
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	522	524	640	626	687	799
	Echinoderms	*Echinodermata*	-	-	-	-	-	-
	Total		*287 802*	*263 187*	*260 584*	*260 422*	*221 923*	*223 961*
Romania								
	Freshwater bream	*Abramis brama*	468	1 090	1 604	827	328	951
	Freshwater breams nei	*Abramis spp*	-	-	-	-	-	3
	Common carp	*Cyprinus carpio*	562	560	577	441	173	147
	Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	2
	Bleak	*Alburnus alburnus*	-	-	-	-	-	24
	Barbel	*Barbus barbus*	-	-	-	-	-	32
	Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	2
	Goldfish	*Carassius auratus*	2 135	2 130	2 320	1 954	817	1 113
	Roaches nei	*Rutilus spp*	670	1 295	693	301	124	292
	Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	-	-	-	-	-	5
	Common dace	*Leuciscus leuciscus*	-	-	-	-	-	45
	Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	1 047	1 103	700	449	299	369
	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	397	360	170	124	12	46
	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 779	1 708	1 950	1 272	1 940	428
	Asp	*Aspius aspius*	-	-	-	-	-	11
	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	274	337	153	112	42	406
	Northern pike	*Esox lucius*	8	10	11	8	4	40
	Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	66	113	72	22	9	58
	European perch	*Perca fluviatilis*	-	-	39	38	8	40
	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	361	859	353	94	30	78
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	369	313	27	67	5	0
	Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	-	-	-	-	-	5
	Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	-	-	-	-	-	2
	Beluga	*Huso huso*	-	-	-	-	-	7
	Sturgeons nei	*Acipenseridae*	19	8	14	7	8	7
	European eel	*Anguilla anguilla*	-	-	-	-	-	1
	Sea trout	*Salmo trutta*	...	...	...	...	...	10
	Trouts nei	*Salmo spp*	33	40	39	39	...	...
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	...	...	...	...	25
	Pontic shad	*Alosa pontica*	391	678	331	400	487	446
	Allis shad	*Alosa alosa*	-	-	-	-	-	3
	Shads nei	*Alosa spp*	189	92	106	101	43	111
	Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	-	47	42	4	2	52
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
	European flounder	*Platichthys flesus*	-	-	-	-	-	-
	Common sole	*Solea solea*	-	3	-	-	-	4
	Turbot	*Psetta maxima*	6	6	4	6	1	-
	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	31	-	-	-	-
	Whiting	*Merlangius merlangus*	599	432	327	372	441	640
	Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
	Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
	White barbel	*Galeichthys feliceps*	-	-	-	-	-	-
	Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
	Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	-	-	-	-
	Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	-	-	-	-	-	-
Boarfishes nei	*Caproidae*	-	-	-	-	-	-
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	-	-	-	-	-	-
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	-	-	-	-	-	-
Red pandora	*Pagellus bellottii*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	-	-	-	-	-	-
Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	-	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	-	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	-	5	6	1	3	3
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	3	22	13	8	2	6
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	-	2	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	10	-	-	-	-	-
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	-	4	3	3	10	73
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	13	2	-	-	-	12
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	360	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	30	35	23	13	1	15
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	441	-	-	-	-	-
Scads nei	*Decapterus spp*	-	-	-	-	-	-
False scad	*Caranx rhonchus*	367	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	5 565	6 588	1 794	-	-
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	292	-	-	-	-	-
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	53	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	-	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	19	-	-	2	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	2 439	2 203	1 982	2 014	3 318	3 293
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	374	197	189	138	45	146
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	34	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	67	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	2 903	30 844	7 265	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	6	3	7	-	-	-
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	253	95	88	23	2	2
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	...	...	...	...	...	65
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	45	-	-	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	-	-	-	-	-	-
Total		*13 819*	*22 251*	*49 275*	*18 259*	*8 154*	*9 020*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Russian Fed							
Freshwater bream	*Abramis brama*	28 801	28 541	29 760	29 374	30 143	32 189
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	2 246	1 236	1 720	1 664	1 046	2 058
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 520	2 642	754	3 935	2 716	3 215
Tench	*Tinca tinca*	879	1 501	1 300	936	1 647	990
Goldfish	*Carassius auratus*	219	92	-	-	-	-
Roaches nei	*Rutilus spp*	25 659	22 505	19 880	21 968	15 971	15 963
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	2 560	2 093	1 977	2 914	3 037	3 280
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	-	-	-	-	-
Sichel	*Pelecus cultratus*	809	924	489	451	342	1 724
Asps nei	*Aspius spp*	51	-	55	84	36	45
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	16 759	9 361	11 948	9 962	17 169	23 453
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	109	40	40	76	31	37
Northern pike	*Esox lucius*	5 338	4 367	4 938	5 688	4 646	5 567
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	3 923	3 915	4 590	5 864	7 026	9 305
Burbot	*Lota lota*	1 746	881	993	1 531	1 533	2 121
European perch	*Perca fluviatilis*	2 221	1 976	2 234	2 628	3 527	4 459
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	5 521	4 078	4 221	6 215	6 104	5 390
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	9 826	20 712	7 680	9 737	6 172	4 071
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	4 723	4 060	2 949	1 609	1 705	1 433
European eel	*Anguilla anguilla*	35	33	41	46	47	49
Atlantic salmon	*Salmo salar*	187	207	192	173	148	164
Sea trout	*Salmo trutta*	31	-	-	-	-	-
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	106 045	124 953	148 231	113 181	187 667	191 439
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	19 209	24 718	22 681	23 083	22 898	26 046
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	3	7	17	45	8	7
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	13 141	10 808	14 227	22 891	10 177	12 767
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	1 284	1 101	875	521	636	556
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	2 328	2 265	1 479	1 976	1 310	2 319
European smelt	*Osmerus eperlanus*	1 351	1 150	805	1 022	760	835
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	1 143	338	1 006	640	1 113	1 758
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	4 066	2 740	3 248	2 049	4 416	3 424
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	9 709	5 448	5 786	9 313	9 355	8 786
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	1 575	1 249	1 217	1 338	1 565	2 103
Pontic shad	*Alosa pontica*	11	3	2	9	2	1
Caspian shads	*Caspialosa spp*	1 510	1 328	1 478	1 882	2 304	3 284
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	73 776	79 112	81 025	92 190	81 911	116 414
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	66 097	38 646	46 812	57 223	63 812	79 723
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	4 984	4 404	4 431	2 161	3 531	3 729
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	5 469	4 046	1 481	3 480	1 075	5 144
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	1 276	6 944	7 039	9 739	8 476	9 567
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	52
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	15	2 920	1 157	778	1 482	6 569
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	-	-	-
Moras nei	*Moridae*	8 081	13 811	3 758	-	152	11 115
Atlantic cod	*Gadus morhua*	250 865	319 679	297 770	309 391	316 147	248 719
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	95 823	81 445	100 730	93 890	79 927	94 282
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	1	-	-	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	4
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	35 098	51 822	54 516	73 857	41 228	20 560
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	624	1 218	1 014	659	1 152	1 185
Saffron cod	*Eleginus gracilis*	43 079	13 213	25 566	21 110	27 803	40 426
Red codling	*Pseudophycis bachus*	34	130	138	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	9 621	1 223	1 148	1 177	1 802	3 837
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	2 114 456	1 746 629	2 208 410	2 439 980	2 252 742	1 930 650
Polar cod	*Boreogadus saida*	50 673	6 126	26 430	20 784	6 826	3 592
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	137 796	123 258	93 824	87 310	118 656	130 042
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	2 560	1 950	22	377	610	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	16	125	91	11	10	119
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	1	132	1 112	1 081	1 171
Southern hake	*Merluccius australis*	-	278	414	27	202	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	7 052	-	-	652	-	163
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	44	-	-	-	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	-
Benguela hake	*Merluccius polli*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	976	321	10	98	252	321
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	14 654	20 409	7 907	3 905	3 191	-
Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*	128	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	764	121	224	310	1 044	62
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	490	14	191	267	1 041	921
Gadiformes nei	*Gadiformes*	705	20	3	10	-	2
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
Lightfishes nei	*Maurolicus spp*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	26	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	-	-	-	-	-	-
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	564	330	337	271	314	884
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	20	-	89	443
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	20	17	819	162	48	83

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*		-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*		-	-	-	-	-	-
Boarfishes nei	*Caproidae*		-	-	-	-	-	5
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*		-	20	-	5	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		-	1	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*		-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		-	-	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*		-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*		29	-	-	-	70	7
Snappers nei	*Lutjanus spp*		-	15	-	-	-	-
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		-	-	-	-	-	-
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*		-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		1 727	393	1 282	-	-	36
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		23	38	9	-	-	2
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		92	30	273	58	15	33
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	-	-	-	-	-
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		255	212	558	1 210	1 566	2 242
Dentex nei	*Dentex spp*		-	-	-	-	-	-
Salema	*Sarpa salpa*		-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		202	196	364	902	623	1 341
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		2	25	324	76	68	119
African sicklefish	*Drepane africana*		-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		283	151	10	103	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*		-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*		-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*		89	115	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*		-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		4 300	3 944	6 280	10 523	18 247	23 730
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*		14	-	57	-	-	38
Eelpouts	*Lycodes spp*		380	5	45	18	-	2
Kingklip	*Genypterus capensis*		-	-	-	-	-	-
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*		-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*		-	-	-	-	-	-
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*		922	721	150	185	352	34
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*		-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*		27 481	12 549	14 071	14 524	16 177	20 554
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*		1 155	3 447	3 539	2 620	2 095	1 739
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		33 038	35 689	56 772	47 660	41 988	31 215
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		175	-	-	-	-	628
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*		16 945	18 283	19 112	21 260	36 075	40 889
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*		-	-	8	502	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		-	-	-	-	154	-
American angler	*Lophius americanus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		170 533	579	44	180	160	405
Lanternfishes nei	*Myctophidae*		-	114	-	-	-	-
Pacific saury	*Cololabis saira*		48 145	26 385	25 140	10 280	7 091	4 665
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		911	1 597	515	1 176	399	125
Mullets nei	*Mugilidae*		74	259	325	735	1 270	1 796
Big-scale sand smelt	*Atherina boyeri*		9	5	15	31	13	25
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		-	-	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		150	5	74	96	406	283
Cobia	*Rachycentron canadum*		-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		1 197	996	1 709	804	554	345
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*		-	-	-	-	-	230
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		136 576	140 525	116 695	78 429	69 248	54 799
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*		57 980	70 408	53 760	58 466	51 583	56 401
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*		4 260	1 804	1 602	2 280	886	52
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		78 480	40 974	86 124	73 446	56 008	84 736
Scads nei	*Decapterus spp*		-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		126	13	53	15	24	-
African moonfish	*Selene dorsalis*		194	176	20	15	12	1
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*		-	-	6	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*		11	-	-	82	232	-
Leerfish	*Lichia amia*		24	40	14	84	393	736
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*		3 274	702	59	-	2	49
Carangids nei	*Carangidae*		-	-	7	40	227	81
Atlantic pomfret	*Brama brama*		10	4	2	103	56	-
Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*		2	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	-	15	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*		-	125	-	164	-	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*		-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		59 095	98 287	121 561	134 380	181 179	139 566
Pacific herring	*Clupea pallasii*		115 148	85 218	116 787	171 810	313 397	395 595
Round sardinella	*Sardinella aurita*		31 930	17 216	53 303	116 705	101 457	106 318
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		-	15 046	7 241	229	2 739	9 537
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*		4 314	28	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*		-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*		-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		67 523	53 845	47 526	56 168	24 864	5 100
European sprat	*Sprattus sprattus*		11 439	16 917	16 197	19 824	22 900	22 321

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		2 987	4 600	10 487	3 503	21 581	47 358
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*		-	-	-	-	-	-
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*		-	-	19	22	5	23
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		6	-	6	175	1 937	4 960
Striped bonito	*Sarda orientalis*		-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*		19	-	-	44	-	14
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		220	505	459	46	500	2 433
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		265	189	96	49	-	88
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		540	1 471	1 466	381	1 146	2 086
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		2 160	1 503	2 936	2 696	4 275	4 931
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		-	-	-	13	38	4
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		29 830	25 220	4 994	-	-	6
Snoek	*Thyrsites atun*		1 968	220	-	15	11	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		17 442	19 566	23 709	51 778	33 465	7 422
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		25	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		14 101	29 623	52 631	72 940	64 748	68 368
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		46 716	29 509	46 249	43 046	53 732	67 838
Blue mackerel	*Scomber australasicus*		326	204	75	-	-	-
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*		-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*		516	626	6	7	476	932
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		20	24	20	28	25	34
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		5	11	90	19	9	107
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	102	8	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*		1 946	1 295	1 088	801	520	603
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		9 529	15 232	6 792	7 439	8 150	11 363
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		7	-	12	28	34	33
King crabs	*Paralithodes spp*		35 330	38 068	54 986	34 300	23 262	32 557
Marine crabs nei	*Brachyura*		12	17	-	37 190	43 376	29 856
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		-	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		40	61	-	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*		22 452	7 458	6 961	10 191	2 583	4 895
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*		2 462	1 989	2 398	3 000	2 426	4 914
Natantian decapods nei	*Natantia*		-	-	-	-	2	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*		4 249	965	-	-	-	-
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		-	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		-	-	-	-	-	-
Sea mussels nei	*Mytilidae*		107	-	83	-	-	9
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*		2 783	3 289	4 407	5 084	5 534	6 253
Scallops nei	*Pectinidae*		4 000	6 211	8 372	7 634	13 878	12 887
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		21	30	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		92	-	-	-	-	29
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		47 309	23 557	11 762	20 254	884	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		28	154	317	235	210	34
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		40 420	37 848	50 940	41 678	60 722	52 464
Marine molluscs nei	*Mollusca*		800	2 981	4 122	3 530	4 780	6 301
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*		2 460	2 069	2 344	1 608	1 153	1 560
Total			*4 370 015*	*3 705 081*	*4 311 809*	*4 676 666*	*4 661 853*	*4 454 759*
San Marino								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Total			-	-	-	-	-	-
Slovakia								
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		79	102	141	111	102	99
Common carp	*Cyprinus carpio*		612	779	1 063	778	754	778
Tench	*Tinca tinca*		5	5	8	8	9	8
Barbel	*Barbus barbus*		16	20	24	19	21	15
Crucian carp	*Carassius carassius*		2	2	2	1	2	2
Goldfish	*Carassius auratus*		48	58	88	75	53	54
Chubs nei	*Leuciscus spp*		46	81	62	47	39	32
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		14	16	19	13	22	16
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		2	3	4	2	3	4
Asps nei	*Aspius spp*		8	16	13	12	9	9
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		111	134	134	51	92	89
Northern pike	*Esox lucius*		89	193	134	103	85	68
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		14	20	26	21	21	20
Burbot	*Lota lota*		1	2	3	1	3	3
European perch	*Perca fluviatilis*		18	30	32	18	12	13
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		52	89	93	76	70	65
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		0	0	1	1	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*		7	19	13	7	9	7
Trouts nei	*Salmo spp*		35	32	47	34	41	42
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		11	10	15	16	21	17
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*		0	0	1	0	1	1
Grayling	*Thymallus thymallus*		14	16	24	17	16	16
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		0	0	1	1	1	1
Total			*1 184*	*1 627*	*1 948*	*1 412*	*1 386*	*1 359*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Slovenia								
Freshwater bream	*Abramis brama*		9	18	16	10	11	11
Common carp	*Cyprinus carpio*		96	97	89	86	90	94
Tench	*Tinca tinca*		2	1	2	1	2	2
Barbel	*Barbus barbus*		16	15	13	10	12	9
Roach	*Rutilus rutilus*		2	4	2	2	2	2
Roaches nei	*Rutilus spp*		10	10	8	6	8	9
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		22	25	19	17	17	16
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		-	-	-	-	-	2
Asps nei	*Aspius spp*		1	-	-	-	-	0
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		60	71	59	54	40	43
Northern pike	*Esox lucius*		9	12	11	11	12	9
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		5	6	6	4	7	7
European perch	*Perca fluviatilis*		1	2	2	1	1	1
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		1	5	5	5	5	5
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		5	0	0	0	17	0
Beluga	*Huso huso*		-	-	0	1	1	1
Sea trout	*Salmo trutta*		15	14	14	14	13	11
Trouts nei	*Salmo spp*		2	2	2	3	2	2
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		33	28	36	32	33	23
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*		-	-	-	1	0	0
Arctic char	*Salvelinus alpinus*		1	1	1	0	1	0
Grayling	*Thymallus thymallus*		7	6	7	7	6	4
Common sole	*Solea solea*		9	7	2	1	1	1
Whiting	*Merlangius merlangus*		-	-	-	-	-	13
European hake	*Merluccius merluccius*		2	1	4	4	4	2
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		-	-	2	-	-	-
Common pandora	*Pagellus erythrinus*		-	-	-	-	-	1
Bogue	*Boops boops*		-	-	-	-	-	2
Picarels nei	*Spicara spp*		-	-	-	-	-	3
Red mullet	*Mullus surmuletus*		-	-	-	-	-	1
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		34	11	3	12	2	27
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		41	12	7	9	8	4
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		1 748	1 907	1 719	1 982	1 973	1 788
European sprat	*Sprattus sprattus*		37	14	11	7	1	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		20	18	29	24	33	51
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		1	4	3	10	4	17
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		1	-	-	5	5	10
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		4	2	4	0	0	1
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		35	15	12	8	7	5
European flat oyster	*Ostrea edulis*		5	1	0	0	0	0
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		-	-	1	1	1	0
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		21	4	10	6	5	18
Common squids nei	*Loligo spp*		4	4	2	2	4	3
Common octopus	*Octopus vulgaris*		25	6	34	2	7	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*		-	1	6	5	10	12
Total			*2 284*	*2 324*	*2 141*	*2 343*	*2 345*	*2 210*
Spain								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		4 439	3 981	3 944	4 000 F	4 000 F	4 000 F
European eel	*Anguilla anguilla*		77 F	80 F	68 F	68	72	69 F
Atlantic salmon	*Salmo salar*		8	11	9	10 F	10 F	10 F
Sea trout	*Salmo trutta*		2 389	2 018	2 163	2 200 F	2 200 F	2 200 F
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		-	-	-	18	24	22 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		800 F	5 270 F	5 474 F	10 253	18 234	17 700 F
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		1	67	68	58	46	65
European plaice	*Pleuronectes platessa*		2	1	12	14	4	4 F
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		35 640	40 773	9 948	7 458	8 200	7 488 F
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		5 869	2 323	3 423	3 387	5 527	5 349 F
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		467	407	669	878	1 118	1 241 F
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*		14	315	65	259	656	562
Lemon sole	*Microstomus kitt*		-	-	-	0	235	220 F
European flounder	*Platichthys flesus*		-	-	-	74	318	300 F
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*		-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea solea*		753 F	702 F	689 F	542	518	580 F
Sand sole	*Solea lascaris*		-	-	-	32	34	34 F
Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*		...	...	...	1 517	...	...
West coast sole	*Austroglossus microlepis*		...	...	...	54	...	...
Soles nei	*Soleidae*		2 500 F	3 500 F	4 500 F	5 329	6 208	7 000 F
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		5 931 F	6 138 F	6 450 F	6 580	7 191	6 650 F
Brill	*Scophthalmus rhombus*		-	-	-	478	429	420 F
Turbot	*Psetta maxima*		289 F	243 F	257 F	282	339	319 F
Blue antimora	*Antimora rostrata*		-	-	-	16	...	26
Tadpole codling	*Salilota australis*		4 084	3 061	5 942	3 484	2 505	6 140
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*		-	-	-	62	99	90 F
Atlantic cod	*Gadus morhua*		14 855	18 664	16 142	16 356	17 228	16 000 F
Ling	*Molva molva*		3 233	4 724	5 026	5 301	6 153	5 700 F
Blue ling	*Molva dypterygia*		-	-	-	299	1 166	1 001 F
Lings nei	*Molva spp*		...	...	...	4 471	4 984	4 600 F
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*		300 F	250 F	200 F	1 804	5 324	4 930 F
Forkbeard	*Phycis phycis*		-	-	-	164	244	230 F
Red hake	*Urophycis chuss*		-	54	112	893	958	1 200
White hake	*Urophycis tenuis*		-	28	39	187	304	491
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		76	22	62	718	505	450 F

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	1	13	33	83	70 F
Pollack	*Pollachius pollachius*	189	193	216	185	213	200 F
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	3 714	4 112	4 653	2 823	3 637	3 350 F
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	38 706 F	35 006 F	37 896 F	35 113	41 054	39 080 F
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	4 553	5 259	10 711	2 471	1 591	3 435
Whiting	*Merlangius merlangus*	88	136	6	44	72	70 F
European hake	*Merluccius merluccius*	31 315 F	29 801 F	36 568 F	27 012	26 304	25 500 F
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	13 800 F	14 200 F	14 600 F	15 001	14 478	15 000 F
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	1 693	967	1 161	21 697	14 816	7 000 F
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	18 000 F	12 500 F	9 000 F	1 724	1 592	1 600 F
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	5 608	6 736	10 601	7 733	7 422	16 104
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	-	-	-	257	3 740	6 050
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	1	1
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	2 054	1 720	2 678	4 066	2 476	2 300 F
Gadiformes nei	*Gadiformes*	24 546 F	23 892 F	34 666 F	31 237	16 835	15 550 F
European conger	*Conger conger*	4 151 F	4 394 F	4 422 F	5 219	5 349	4 950 F
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	121	482	480 F
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	-	-	-	22	26	25 F
Slimeheads nei	*Trachichthyidae*	-	-	-	833	1 052	1 000 F
John dory	*Zeus faber*	15 F	20 F	25 F	284	510	470 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2 642	2 957	3 073	1 624	2 939	2 700 F
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	229	-	304	93	590	545 F
White grouper	*Epinephelus aeneus*	0	0	0	-	-	-
Wreckfish	*Polyprion americanus*	21	48	42	166	280	268 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	191	67	70 F
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	365	463	446	534	...	...
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*	-	-	-	-	-	-
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	-	-	-	35	76	70 F
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	225 F	235 F	245 F	257	239	255 F
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	-	-	-	0	5	5 F
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	351	52	304	476	205	200 F
Meagre	*Argyrosomus regius*	170 F	150 F	130 F	117	-	50 F
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	2 467 F	2 604 F	2 006 F	1 495	3 791	3 450 F
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	346	203	227	-	632	584 F
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	424	130	345	-	715	677 F
Red pandora	*Pagellus bellottii*	-	-	-	-	43	43 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	600 F	1 000 F	1 500 F	2 327	47	200 F
White seabream	*Diplodus sargus*	-	-	-	-	130	100 F
Sargo breams nei	*Diplodus spp*	-	-	-	151	117	130 F
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	12	2	0	-	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*	40 F	50 F	55 F	60	62	50 F
Dentex nei	*Dentex spp*	448 F	402 F	371 F	300	338	335 F
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	270 F	300 F	320 F	340	360	359 F
Saddled seabream	*Oblada melanura*	-	-	-	-	30	30 F
Red porgy	*Pagrus pagrus*	115 F	115 F	120 F	120	425	380 F
Pargo breams nei	*Pagrus spp*	10 F	40 F	70 F	100	106	100 F
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	503 F	587 F	595 F	170	382	345 F
Bogue	*Boops boops*	1 261 F	1 250 F	1 544 F	950	1 003	906 F
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	-	-	-	-	270	250 F
Salema	*Sarpa salpa*	-	-	-	-	242	200 F
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*	1 903 F	2 320 F	3 001 F	5 070	2 898	3 050 F
Red mullet	*Mullus surmuletus*	...	...	...	292	300	280 F
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*	1 400 F	1 100 F	800 F	754	527	450 F
Greater weever	*Trachinus draco*	-	-	-	60	69	65 F
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	259	147	191	79	400	552
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	-	0
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	134	148	290	7	43	27 F
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	-	184	195	695	535	473
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	771	576	1 299	706	779	1 800
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	-	-	-	616	656	600 F
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	...	...	4 554	4 307	4 438	4 200 F
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	201	904	695	968	5 965	6 886 F
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	717	1 188	736	1 122	1 881	1 700 F
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	1 356	1 525	1 450 F
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	3 586 F	3 624 F	3 968 F	4 058	5 497	5 200 F
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	1	2
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	600 F	200 F	150 F	58	...	100 F
Lanternfishes nei	*Myctophidae*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	72	176	295	455	509	490 F
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	1	619	526	483	639	600 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	-	-	-	24	31	35 F
Mullets nei	*Mugilidae*	188	171	130	489	456	430 F
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	-	-	-	297	313	292 F

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	2	2 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	11 781	10 362	17 639	8 512	17 220	16 500 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	601	651	674	2 084	2 114	1 700 F
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	29 829	29 895	31 862	32 283	39 846	37 500 F
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	...	...	...	-	2	2 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	345	124	200 F
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	-	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	114	142	150 F
Leerfish	*Lichia amia*	2	0	4	24	32	32 F
Atlantic pomfret	*Brama brama*	5 191	5 478	5 591	5 339	3 491	3 250 F
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	-	-	-	2 224	3 210	3 500 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	4 406 F	5 201 F	6 030 F	6 879	7 156	6 500 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	206 662 F	207 829 F	213 590 F	221 956	192 443	197 000 F
European sprat	*Sprattus sprattus*	877	317	-	5	17	15 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	30 829 F	31 178 F	40 407 F	29 823	26 220	24 000 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	9 839	7 593	433	7 873	6 543	6 003 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	205	347	634	692	629	333
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	22	20	15	25	25	29
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 010	1 421	1 858	3 243	1 185	1 057
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	0	0	25	73	36	125
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	112 108	107 352	118 214	101 579	98 600	80 911
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	7 096	5 878	8 426	8 762	8 047	5 800
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	46	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	21 144	20 505	21 882	17 743	18 990	13 869
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	85 341	80 670	100 721	93 117	83 173	74 013
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	21 728	27 672	29 423	26 523	27 898	22 614
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	35	10	49	28	41	38
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	125	127	138	210	175	88
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	23	25	28	107	74	69
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	10	0	4	1	1	1
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	50	47	13	17	95	127
Swordfish	*Xiphias gladius*	15 093	16 168	19 622	16 355	14 865	11 354
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	12	128	-	8	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	2 197	2 000	1 702 F
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	-	-	41	106	100 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	1	1 F
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	14 952 F	15 852 F	14 895 F	18 876	21 355	20 100 F
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	-	-	-	1 489	-	...
Mackerels nei	*Scombridae*	11 614	18 174	-	-	-	-
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	-	-	-	2	6	6 F
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	-	-	31	125	120 F
Mackerel sharks,porbeagles nei	*Lamnidae*	-	-	-	-	587	500 F
Blue shark	*Prionace glauca*	-	-	-	-	3 560	3 500 F
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*	-	-	-	-	43	43 F
Hammerhead sharks, etc. nei	*Sphymidae*	-	-	-	-	220	220 F
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	-	-	-	118	...	100 F
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	63	0	0
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	52	55	-	676	1 442	1 713 F
Dogfish sharks, etc. nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Raja rays nei	*Raja spp*	3 785	9 310	8 538	8 550	19 355	17 406 F
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	451	290	451 F
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	6 862	10 998	14 083	3 642	30 378	28 500 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	873 F	519 F	455 F	5 479	40 920	37 444 F
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	9 862	13 632	11 109	12 844	2 600	2 900 F
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	30 035	11 375	10 838	25 617	8 121	11 115 F
Finfishes nei	*Osteichthyes*	601	-	72	56	20	30
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	43 480 F	48 041 F	47 800 F	31 129	34 730	61 749 F
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	2 379	274	2 753	2 500 F	2 500 F	2 500 F
White-clawed crayfish	*Austropotamobius pallipes*	0	0	0	0	0	0
Edible crab	*Cancer pagurus*	127	157	149	120	52	50 F
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	198	186	169	1	7	7 F
Green crab	*Carcinus maenas*	...	...	...	1	2	2 F
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	-	-	-	-	-	-
Spinous spider crab	*Maja squinado*	154	137	151	185	209	193 F
West African geryon	*Chaceon maritae*	-	-	-	-	-	-
Geryons nei	*Geryon spp*	300 F	300 F	300 F	370	-	300 F
Marine crabs nei	*Brachyura*	1 119	178	575	3 920	11 607	10 950 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	134 F	150 F	137 F	149	104	100 F
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2 136 F	2 000 F	1 971 F	1 735	1 928	1 900 F
European lobster	*Homarus gammarus*	22	17	18	30	17	17 F
Lobsters nei	*Reptantia*	-	-	-	11	...	...
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	-	-	-	-	-	-
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	175 F	185 F	200 F	213	103	100 F
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	...	...	...	-	-	-
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	620 F	650 F	680 F	707	700	700 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	44	50	...	373	368	350 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	8 127 F	8 225 F	5 534 F	4 993	5 217	5 400 F
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	500 F	450 F	400 F	352	479	500 F
Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	1 065	1 101	1 032	764	780	1 000 F
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	187	279	201	423	913
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	...	...	...	739	1 006	900 F
Common prawn	*Palaemon serratus*	-	-	-	80	72	70 F

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Common shrimp	*Crangon crangon*		270 F	250 F	230 F	222	250	200 F
Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*		...	...	...	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		3 432 F	6 325 F	8 641 F	16 437	18 235	17 500 F
Antarctic krill	*Euphausia superba*		-	-	-	-	-	-
Barnacle	*Mitella pollicipes*		-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		4 720 F	3 821 F	3 200 F	1 562	1 350	1 450 F
Gastropods nei	*Gastropoda*		-	-	-	-	-	-
Common periwinkle	*Littorina littorea*		-	-	-	132	147	120 F
Periwinkles nei	*Littorina spp*		2	2	5	8	8	8 F
European flat oyster	*Ostrea edulis*		44 F	20 F	13 F	253	388	360 F
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		-	-	10	9	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*		38	...	...	18	176	160 F
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		-	-	-	0	29	29 F
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*		206	282	185	675	391	360 F
Scallops nei	*Pectinidae*		41	-	80	94	79	75 F
Common edible cockle	*Cardium edule*		331	573	627	2 358	2 965	2 750 F
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*		716 F	609 F	510 F	428	2 213	2 000 F
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*		221	339	447	761	1 088	1 050 F
Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*		350	432	442	1 739	2 146	2 005 F
Venus clams nei	*Veneridae*		-	-	-	-	-	-
Razor clams nei	*Solen spp*		100	80	21	88	172	154 F
Clams nei	*Bivalvia*		4 412 F	6 751 F	7 000 F	5 828	5 460	5 000 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		-	-	-	6 240	5 636	6 000 F
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		...	...	...	675	776	700 F
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		4 767 F	4 096 F	3 887 F	2 532	3 059	3 200 F
Patagonian squid	*Loligo gahi*		39 012	46 736	53 671	35 692	3 967	6 197
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*		-	-	-	58	...	...
Common squids nei	*Loligo spp*		6 051 F	6 980 F	7 833 F	7 748	3 149	3 500 F
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		2 089	2 275	2 358	1 308	246	233 F
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		776	3 021	3 889	17 091	25 374	8 800 F
European flying squid	*Todarodes sagittatus*		-	-	-	1 113	2 657	2 430 F
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*		0	0	-	1	0	0
Common octopus	*Octopus vulgaris*		33 000 F	32 000 F	31 000 F	26 874	22 545	25 000 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		13 835 F	12 258 F	13 016 F	11 526	11 190	10 500 F
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		1 000 F	1 500 F	2 000 F	4 271	6 332	6 100 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*		1 195 F	1 599 F	1 729 F	1 301	1 544	1 370 F
Echinoderms	*Echinodermata*		-	-	-	487	591	554 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		-	-	-	4	4	4 F
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		-	-	-	5	4	4 F
Total			*1 070 379 F*	*1 084 540 F*	*1 141 219 F*	*1 126 710*	*1 143 122*	*1 106 557 F*
Svalbard Is								
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sweden								
Freshwater bream	*Abramis brama*		7	3	13	24	16	20
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		2	3	1	1	2	2
Tench	*Tinca tinca*		0	0	0	0	0	1
Roach	*Rutilus rutilus*		0	0	1	0	1	0
Roaches nei	*Rutilus spp*		2	2	4	0	1	0
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		0	1	0	0	0	0
Northern pike	*Esox lucius*		447	430	394	360	338	302
Burbot	*Lota lota*		92	124	104	75	66	68
European perch	*Perca fluviatilis*		332	356	343	267	386	371
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		445	425	351	312	366	334
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		414	243	206	131	230	134
European eel	*Anguilla anguilla*		1 144	1 298	1 099	1 042	1 073	645
Atlantic salmon	*Salmo salar*		1 057	788	697	805	715	657
Sea trout	*Salmo trutta*		177	123	78	113	96	107
Trouts nei	*Salmo spp*		4	12	14	18	22	31
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		19	-	4	-	-	0
Arctic char	*Salvelinus alpinus*		57	65	47	25	24	28
Chars nei	*Salvelinus spp*		0	1	-	-	-	-
Grayling	*Thymallus thymallus*		...	1	1	3	0	0
European smelt	*Osmerus eperlanus*		7	18	11	9	10	8
Vendace	*Coregonus albula*		1 632	1 558	1 118	1 321	1 208	676
European whitefish	*Coregonus lavaretus*		553	818	667	530	497	489
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		19	9	0	0	1	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		0	0	1	0	1	0
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		25	17	13	8	10	8
European plaice	*Pleuronectes platessa*		475	565	511	531	558	431
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		400	312	357	299	355	448
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		0	0	0	22	6	0
Common dab	*Limanda limanda*		38	38	59	37	46	33
Lemon sole	*Microstomus kitt*		147	127	96	117	121	105
European flounder	*Platichthys flesus*		210	275	459	1 262	1 073	526
Common sole	*Solea solea*		138	94	89	61	52	41
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		0	0	1	-	-	-
Brill	*Scophthalmus rhombus*		16	18	15	7	11	13
Turbot	*Psetta maxima*		114	113	195	296	294	188
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*		12	12	5	7	3	3

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Atlantic cod	*Gadus morhua*	17 971	30 986	33 186	41 827	34 797	22 475
Ling	*Molva molva*	144	120	94	73	61	44
Blue ling	*Molva dypterygia*	1	0	0	0	2	0
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	1 344	959	1 265	1 226	1 519	1 013
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	4 955	5 366	1 998	1 773	1 649	1 857
Pollack	*Pollachius pollachius*	659	350	510	355	261	180
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	0	-	68	237	2	0
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	37 265	3 705	13 000	4 038	4 568	6 034
Whiting	*Merlangius merlangus*	871	473	670	374	101	90
European hake	*Merluccius merluccius*	200	170	69	45	33	26
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	42	1	0	42	0
Gadiformes nei	*Gadiformes*	0	1	0	0	-	
Argentines	*Argentina spp*	...	...	...	...	541	428
Greater weever	*Trachinus draco*	27	21	25	10	1	3
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	262	173	146	117	174	157
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	-	20	40	-	1	8 585
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	-	4	1	0	-	
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	9	12	7	4	5	8
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	75	109	70	147	129	20
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	96	78	55	38	44	44
Garfish	*Belone belone*	47	35	33	14	12	27
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	2	207	447	166	1 761	3 418
Atlantic herring	*Clupea harengus*	165 158	153 109	157 503	132 153	166 311	201 738
European sprat	*Sprattus sprattus*	96 920	170 900	165 604	168 582	126 361	149 664
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	0	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	3 610	7 515	6 268	5 387	4 390	5 161
Porbeagle	*Lamna nasus*	3	2	2	1	1	1
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	188	95	104	154	197	140
Raja rays nei	*Raja spp*	31	35	17	9	8	2
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	0	0	0	0	0	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	755	741	12 650	3 065	3 003	338
Euro-American crayfishes nei	*Astacidae, Cambaridae*	4	5	5	6	9	6
Edible crab	*Cancer pagurus*	95	161	105	87	79	93
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	864	764	914	1 105	1 130	1 317
European lobster	*Homarus gammarus*	18	26	29	26	27	26
Northern prawn	*Pandalus borealis*	2 300	2 728	2 678	2 176	2 598	2 283
European flat oyster	*Ostrea edulis*	4	2	2	3	3	2
Blue mussel	*Mytilus edulis*	30	51	52	-	3	36
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	4	0	0	0	1	1
Total		*341 897*	*386 814*	*404 572*	*370 881*	*357 406*	*410 886*
Switzerland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	70	59	22	24	20	16
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	1	1	2	1
Tench	*Tinca tinca*	3	3	3	4	3	3
Roach	*Rutilus rutilus*	350	312	169	146	164	168
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	4	4	34	42	20	10
Northern pike	*Esox lucius*	35	38	60	36	34	33
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	1	1	1	1	1	0
Burbot	*Lota lota*	12	18	11	6	9	6
European perch	*Perca fluviatilis*	460	396	373	475	364	422
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	6	10	13	10	6	7
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	8	0	0	3
European eel	*Anguilla anguilla*	4	5	5	3	2	3
Trouts nei	*Salmo spp*	-	-	10	8	13	12
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	40	0	0	0
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	27	22	22	28	27	21
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	850	613	816	1 050	1 182	998
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	...	...	...	7	12	6
Total		*1 822*	*1 481*	*1 588*	*1 841*	*1 859*	*1 709*
Ukraine							
Freshwater bream	*Abramis brama*	2 042	1 931	912	1 008	832	742
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	55	484	53	101	62	86
Common carp	*Cyprinus carpio*	149	232	153	598	27	33
Tench	*Tinca tinca*	...	11	...	...	...	...
Bleak	*Alburnus alburnus*	...	12	...	...	...	...
Goldfish	*Carassius auratus*	737	783	704	638	461	453
Roach	*Rutilus rutilus*	4 467	4 519	725	799	795	1 141
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	...	6	...	...	...	...
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	3	1	2	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	2 896	3 083	2 450	3 188	1 380	1 008
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	108	37	9	40	37
Asps nei	*Aspius spp*	20	16	18	25	19	7
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	50	31	29	40	29	52
Northern pike	*Esox lucius*	10	136	8	26	23	15
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	0	59	1	2	1	1
European perch	*Perca fluviatilis*	125	288	319	126	80	107
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	509	508	512	811	955	965
Walleyes nei	*Stizostedion spp*	...	3	...	...	...	-
Freshwater gobies nei	*Gobiidae*	-	...	...	...	...	60
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	994	485	275	213	15	1
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedtii*	...	...	134	130	134	113

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*		...	...	9	18	49	13
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		286	227	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*		-	-	-	-	-	-
Pontic shad	*Alosa pontica*		281	383	236	283	329	213
Shads nei	*Alosa spp*		46	32	59	23	57	29
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*		2 506	6 151	7 724	3 289	3 218	3 324
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		66	68	25	30	30	16
Turbot	*Psetta maxima*		167	139	96	120	82	63
Tadpole codling	*Salilota australis*		-	-	-	-	-	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*		-	-	-	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*		-	-	-	-	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*		98	...	...	...	...	51
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		-	-	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*		-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		145	934	3 610	3 713	3 607	7 730
Whiting	*Merlangius merlangus*		5	64	17	3	29	55
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		11	177	...	10	580	2 361
Southern hake	*Merluccius australis*		353	167	774	111	181	578
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		-	-	-	1	-	-
Benguela hake	*Merluccius polli*		-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		11	20	...	...	...	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*		12 654	18 269	10 774	14 754	12 632	16 064
Blue grenadiers nei	*Macruronus spp*		-	-	-	-	-	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*		34	121	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*		-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*		-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*		-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*		-	-	-	-	-	-
Alfonsinos nei	*Beryx spp*		634	1 534	2 249	3 826	1 423	859
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*		-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*		-	-	-	-	-	99
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*		-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*		-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*		551	227	645	28	7	275
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		25	...	...	...	...	-
West African croakers nei	*Pseudotolithus spp*		2	-	-	-	-	28
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		9	12	...	52	4	207
Dentex nei	*Dentex spp*		-	-	-	-	-	2
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		100	197	-	153	1 245	757
Striped mullet	*Mullus barbatus*		12	10	13	...	18	35
Surmullets(=Red mullets) nei	*Mullus spp*		-	-	-	-	-	-
Pelagic armourhead	*Pseudopentaceros richardsoni*		435	40	103	298	51	78
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		2 332	942	1 560	1 003	1 007	997
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*		2	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*		-	-	-	0	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen ramsayi*		-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods nei	*Trematomus spp*		-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*		-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	-	3 852	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		7	...	...	...	...	21
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*		24	4	...	484	1 183	320
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*		301	732	485	290	440	395
Gobies nei	*Gobiidae*		302	401	201	72	96	286
Beaked redfish	*Sebastes mentella*		2 782	5 561	3 185	518	-	-
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*		-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	-	-	-
Lanternfishes nei	*Myctophidae*		-	-	2	-	-	-
Garfish	*Belone belone*		-	1	1	0	0	1
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		-	-	-	-	-	-
So-iuy mullet	*Mugil soiuy*		73	334	775	1 039	2 718	3 674
Mullets nei	*Mugilidae*		0	0	4	3	0	5
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*		937	439	195	326	396	632
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		-	1	-	-	209	13
Cobia	*Rachycentron canadum*		-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		264	74	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*		0	1	2	...	5	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		88 706	50 719	18 060	27 121	5 179	18 345
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*		-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*		7 937	4 192	8 990	13 093	9 740	9 309
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		43 369	41 246	56 239	42 471	38 311	64 237
Scads nei	*Decapterus spp*		327	-	181	...	...	-
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		47	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*		91	...	...	...	...	...
Leerfish	*Lichia amia*		31	2	...	...	428	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*		-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*		-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especie — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Butterfis.,silver pomfrets nei	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	11 192	5 862	21 578	82 175	95 489	161 477
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	158	-	-	1 158	1 520	344
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	1 921	158	...	...	...	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	50 827	32 400	49 354	44 221	10 126	12 828
European sprat	*Sprattus sprattus*	9 154	12 615	15 218	20 720	20 208	30 282
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	12 858	15 987	18 505	4 398	9 444	3 914
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	2	-	...	...	...	...
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	...	...	...	342	2 786	1 918
Striped bonito	*Sarda orientalis*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3	4	-	-	-	303
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	1 748	2 244	3 898	3 881
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	7 361	15 072	66 210	98 944	120 272	72 959
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	4 514	7 193	-	-	-	-
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	94	133	...	156	9	214
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	409	148	67	44	20	38
Thornback ray	*Raja clavata*	...	...	...	17	9	24
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	3	4	15	1	1	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	316	557	167	32	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	11 944	8 214	21 841	16 663	8 279	32 457
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	...	0	...	...	...	...
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	-	1
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	1	1	1
Antarctic krill	*Euphausia superba*	6 083	8 852	48 886	20 056	4 246	-
Sea snails	*Rapana spp*	3	5	303	378	476	371
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	210	226	578	246	159	82
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	5 546	10 428	6 630	4 136	7 955	5 321
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	4 719	3 202	998	339	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	1	...	...	...	-
Total		*305 334*	*267 180*	*378 495*	*417 119*	*373 005*	*462 308*
UK							
Freshwater bream	*Abramis brama*	1	1	2	1	8	8
Roach	*Rutilus rutilus*	-	-	-	-	3	5
Northern pike	*Esox lucius*	5	7	4	5	2	4
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	1	3	1	1	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	752	873	808	895	807	741
Atlantic salmon	*Salmo salar*	674	790	823	568	454	419
Sea trout	*Salmo trutta*	214	256	260	198	141	122
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	300	300	300	300	100	100
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	1	...	...	...	...
European smelt	*Osmerus eperlanus*	1	57	7	149	15	1 217
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	0	0	0	6	0	1
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	132	172	172	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	169	186	405	392	367	202
European plaice	*Pleuronectes platessa*	36 278	32 802	29 194	25 319	26 599	23 510
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	863	731	2 890	2 358	1 515	1 777
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 359	2 638	3 187	3 479	3 748	3 889
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	0	0	-	1	0	0
Common dab	*Limanda limanda*	1 360	1 706	2 225	2 221	2 590	2 467
Lemon sole	*Microstomus kitt*	5 443	5 117	4 974	5 444	5 723	5 230
European flounder	*Platichthys flesus*	276	383	388	357	379	293
Common sole	*Solea solea*	3 433	3 589	3 530	3 022	2 671	2 561
Sand sole	*Solea lascaris*	16	31	28	27	28	32
Wedge sole	*Dicologlossa cuneata*	-	-	-	-	1	0
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	5 566	6 039	6 563	7 212	7 479	6 520
Brill	*Scophthalmus rhombus*	575	608	618	688	568	513
Turbot	*Psetta maxima*	1 531	1 490	1 281	1 270	1 148	974
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	-	-	1	0
Tadpole codling	*Salilota australis*	140	6	16	18	39	17
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	294	334	341	391	507	723
Atlantic cod	*Gadus morhua*	67 289	68 855	78 650	78 364	74 637	77 182
Ling	*Molva molva*	10 747	11 752	14 695	13 942	12 924	13 594
Blue ling	*Molva dypterygia*	323	258	1 121	1 772	1 030	2 450
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	345	423	1 044	2 022	2 054	1 887
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	87 625	93 698	86 315	87 420	83 388	83 436
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	15 278	14 678	15 220	15 413	14 609	12 261
Pollack	*Pollachius pollachius*	3 966	3 531	4 011	3 631	3 845	3 211
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	7	1	0	215	13	-
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	1 286	1 191	919	962	813	554

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	2 294	4 470	5 495	14 326	33 701	98 936
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	2	4	30	108	20	24
Whiting	*Merlangius merlangus*	46 056	42 202	40 383	36 788	35 189	27 243
European hake	*Merluccius merluccius*	7 380	6 120	5 614	5 380	5 716	5 168
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	62	10	0	38	104	67
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	169	3	80	86	-	-
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	-	-	-	-	14	-
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	-	-	-	-	5	4
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	1	12	91	184	228	-
Argentines	*Argentina spp*	465	2 009	485	-	-	-
European conger	*Conger conger*	808	1 023	1 024	980	957	1 044
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	-	-	-	-	4	-
John dory	*Zeus faber*	138	262	287	220	159	136
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	21	22	30	17	16	21
Dusky grouper	*Epinephelus marginatus*	-	-	-	-	12	1
Wreckfish	*Polyprion americanus*	1	1	2	8	0	0
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	249	549	722	582	572	501
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	475	484	766	481	606	501
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	-	-	-	-	-	5
Red mullet	*Mullus surmuletus*	218	172	228	192	173	180
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	2	2	1	1	398	603
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	1	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	3	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	0	-	-	-	-
Yellowfin notie	*Notothenia nudifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	1	-	-	-	13
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	2	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	3	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	1	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	571	454	277	280	199	893
Wolffishes(=Catfishes) nei	*Anarhichas spp*	1 242	1 007	833	848	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	36	1	5	6	11	7
Sandeels(=Sandlances) nei	*Ammodytes spp*	9 121	19 123	17 528	22 936	39 271	29 080
Atlantic redfishes nei	*Sebastes spp*	1 384	743	1 346	1 776	1 507	1 554
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	1	0	15	...	116
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	25	24	21	56	59	-
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	69	54	81	59	17	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	651	600	599	583	484	629
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	18 894	19 999	24 456	31 451	29 783	21 395
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	1 115
Garfish	*Belone belone*	0	0	0	0	0	1
Mullets nei	*Mugilidae*	89	166	203	63	126	89
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	16 456	32 143	48 203	49 927	51 909	32 832
Atlantic herring	*Clupea harengus*	106 443	104 002	114 571	120 935	103 405	104 627
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	4 917	2 081	7 133	7 304	7 400	6 873
European sprat	*Sprattus sprattus*	7 352	9 338	5 906	7 172	8 317	7 021
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	...	...	...	...	...	79
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3	5	4	4	17	4
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	1	0	1	1
Albacore	*Thunnus alalunga*	499	576	196	48	33	118
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	82
Swordfish	*Xiphias gladius*	2	3	1	6	19	1
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	2	20	40	2	159
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	257 736	238 457	218 417	144 964	149 448	179 711
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	62	71	63	53	55	55
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	10 032	8 072	10 815	9 423	8 691	8 926
Portuguese dogfish	*Centroscymnus coelolepis*	-	-	-	-	-	147
Longnose velvet dogfish	*Centroscymnus crepidater*	-	-	-	-	-	3
Dogfishes and hounds nei	*Squalidae, Scyliorhinidae*	638	487	553	654	660	699
Angelsharks, sand devils nei	*Squatinidae*	0	0	0	0	47	-
Raja rays nei	*Raja spp*	7 538	7 781	8 373	9 157	8 088	7 537
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	29	3	12	8	21	14
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	1 393	1 944	2 339	2 040	3 881	2 700
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	4 706	5 262	5 095	4 131	4 104	3 684
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	182	165	-	-	10	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5	0	20	48	199	97
Edible crab	*Cancer pagurus*	11 289	14 241	16 166	13 182	18 516	21 799
Portunus swimcrabs nei	*Portunus spp*	2 515	2 886	3 835	1 459	2 929	2 513
Green crab	*Carcinus maenas*	512	502	470	286	411	462
King crabs	*Paralithodes spp*	-	-	-	-	-	37
Spinous spider crab	*Maja squinado*	812	1 352	2 178	1 224	1 849	1 843
Geryons nei	*Geryon spp*	-	-	-	-	-	61
Marine crabs nei	*Brachyura*	1 008	1 827	1 479	2 116	530	644
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	50	59	67	7	42	19
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	28 803	30 462	31 893	29 218	31 713	29 212
European lobster	*Homarus gammarus*	1 045	1 162	1 306	1 043	1 534	1 482
Crayfishes, squat lobsters	*Galatheidae*	10	15	7	15	12	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	545	77	1 541	1 996	417	595
Pandalus shrimps nei	*Pandalus spp*	29	37	46	39	48	1 421
Common prawn	*Palaemon serratus*	16	14	16	8	15	6
Common shrimp	*Crangon crangon*	1 004	1 346	1 131	742	598	739
Crangonid shrimps nei	*Crangonidae*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Natantian decapods nei	*Natantia*		0	3	2	2	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*		-	-	-	-	308	634
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		275	8	2	2	-	-
Whelk	*Buccinum undatum*		3 514	3 315	5 534	12 150	8 892	3 525
Periwinkles nei	*Littorina spp*		1 910	2 263	2 331	1 756	2 870	1 925
European flat oyster	*Ostrea edulis*		432	521	527	584	553	1 047
Flat oysters nei	*Ostrea spp*		0	3	2	2	5	-
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		99	22	82	125	98	59
Blue mussel	*Mytilus edulis*		7 751	10 348	9 534	12 337	18 994	11 434
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*		5 556	9 020	9 376	16 618	18 703	20 078
Queen scallop	*Chlamys opercularis*		7 485	2 979	2 857	2 181	5 630	8 102
Scallops nei	*Pectinidae*		3 771	5 000	6 297	...	...	...
Common edible cockle	*Cardium edule*		21 360	22 330	21 796	24 176	19 493	12 035
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*		-	-	-	-	2	-
Razor clams nei	*Solen spp*		-	41	46	56	220	134
Clams nei	*Bivalvia*		246	37	326	49	142	13
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		2 164	2 089	3 631	4 607	2 202	2 760
Patagonian squid	*Loligo gahi*		1	1 228	1 916	4 043	2 334	3 279
Common squids nei	*Loligo spp*		1 655	1 947	2 272	3 264	3 004	3 039
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		-	-	-	-	-	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*		-	-	-	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		182	313	333	229	148	111
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		543	273	666	13	26	301
Marine molluscs nei	*Mollusca*		114	6	2	2	15	-
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*		-	-	-	1	0	-
Total			*860 229*	*877 981*	*909 928*	*865 145*	*886 269*	*919 905*
Yugoslavia								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		3 797	3 912	3 803	3 653	3 500	3 494
European eel	*Anguilla anguilla*		-	-	-	-	-	6
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		11	8	13	10	8	10
European hake	*Merluccius merluccius*		1	1	13	22	20	21
European conger	*Conger conger*		6	6	11	20	19	19
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*		2	3	3	5	4	7
Common dentex	*Dentex dentex*		4	4	5	7	7	9
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		1	1	2	5	3	5
Saddled seabream	*Oblada melanura*		1	2	3	4	4	6
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		1	1	2	4	4	4
Bogue	*Boops boops*		17	18	18	21	20	20
Salema	*Sarpa salpa*		1	4	4	7	7	9
Picarels nei	*Spicara spp*		7	8	8	11	12	13
Red mullet	*Mullus surmuletus*		3	5	10	11	10	11
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*		1	3	6	7	7	7
Garfish	*Belone belone*		0	0	1	1	1	2
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		18	19	26	25	24	26
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*		6	3	6	6	7	9
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*		7	10	15	16	14	15
Greater amberjack	*Seriola dumerili*		12	8	16	11	9	11
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		7	6	10	11	11	13
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		68	58	57	42	45	49
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		0	0	1	0	1	2
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		3	2	6	10	12	12
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		0	0	2	6	6	6
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		28	21	35	22	18	20
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		0	0	2	4	4	6
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*		5	5	7	8	9	13
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		2	3	7	10	10	8
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		9	8	14	12	12	12
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		24	31	21	19	25	20
Spinous spider crab	*Maja squinado*		0	0	0	0	0	0
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		10	5	13	5	5	7
European lobster	*Homarus gammarus*		0	1	1	5	5	6
European flat oyster	*Ostrea edulis*		0	0	0	0	0	0
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		6	5	9	10	9	10
Common squids nei	*Loligo spp*		10	7	13	12	13	13
Common octopus	*Octopus vulgaris*		6	4	4	8	8	9
Marine molluscs nei	*Mollusca*		0	0	0	0	0	0
Total			*4 074*	*4 172*	*4 167*	*4 030*	*3 873*	*3 910*
Yugoslav SFR								
Common carp	*Cyprinus carpio*		-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		-	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*		-	-	-	-	-	-
European conger	*Conger conger*		-	-	-	-	-	-
Seabasses nei	*Dicentrarchus spp*		-	-	-	-	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*		-	-	-	-	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		-	-	-	-	-	-
Saddled seabream	*Oblada melanura*		-	-	-	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		-	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*		-	-	-	-	-	-
Salema	*Sarpa salpa*		-	-	-	-	-	-
Picarels nei	*Spicara spp*		-	-	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Red mullet	*Mullus surmuletus*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	-	-	-	-	-
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	-	-	-	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Scomber mackerels nei	*Scomber spp*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Spinous spider crab	*Maja squinado*	-	-	-	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	-	-	-	-	-	-
European lobster	*Homarus gammarus*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Common squids nei	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Common octopus	*Octopus vulgaris*	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-
Total		***16 496 051***	***15 801 166***	***17 132 909***	***17 410 847***	***17 835 623***	***16 929 968***

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Amer Samoa								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		...	2	2	3	2	2
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		...	10	7	8	7	4
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		...	4	2	5	2	0
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*		...	...		8	-	13
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		...	2	2	2	4	1
Carangids nei	*Carangidae*		...	2	1	1	2	1
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		...	5	5	5	17	10
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		1	4	5	5	7	12
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		11	68	80	32	16	8
Albacore	*Thunnus alalunga*		...	1	25	84	300	454
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		8	23	2	11	22	40
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		...	...	2	4	4	3
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		...	7	14	16	21	18
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		3	1	1	3	143	330
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		...	2	0	-	4	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		11	2	3	19	14	12
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		0	0	-	1	1	2
Total			*34*	*133*	*151*	*207*	*566*	*910*
Australia								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		2 834	122	301	252	194	200
Short-finned eel	*Anguilla australis*		588	750	739	621	523	469
River eels nei	*Anguilla spp*		138	77	40	40	98	100
Sea trout	*Salmo trutta*		-	-	-	-	-	-
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*		1 011	1 027	1 943	2 333	2 402	2 593
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		5	4	5	7	8	8
Sand flounders	*Rhombosolea spp*		39	81	66	27	27	28
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*		3 039	3 048	3 239	2 680	2 851	4 752
Grenadiers nei	*Macrourus spp*		-	-	-	-	1	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*		32	56	34	24	21	33
Sea catfishes nei	*Ariidae*		48	22	31	256	256	256
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*		12 482	10 645	7 297	4 883	3 478	3 636
John dory	*Zeus faber*		311	404	401	122	118	107
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*		548	453	361	352	1 356	1 831
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		3 896 F	4 100 F	4 100 F	5 100 F	6 100 F	6 600 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		182	436	496	860	155	179
Sillago-whitings	*Sillaginidae*		3 343	4 131	4 698	4 389	3 944	3 728
Ruff	*Arripis georgianus*		1 500 F	1 095	1 063	1 302	1 287	1 008
Australian salmon	*Arripis trutta*		3 732	3 209	5 926	4 669	4 719	4 886
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		379	3 624	1 029	1 120	1 394	1 431
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*		170	220	211	183	177	180
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*		47	27	27	20	27	27
Silver seabream	*Pagrus auratus*		3 479	4 315	4 211	4 261	4 180	4 034
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		1 031	1 497	1 407	940	780	823
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*		75	105	121	77	77	77
Morwongs	*Nemadactylus spp*		1 194	1 273	1 300	1 185	1 513	1 322
Trumpeters nei	*Latridae*		8	16	16	20	15	34
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		-	0	-	-	860	2 417
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*		-	0	-	-	4	3
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	3	-	-	217	67
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*		-	-	-	-	1	-
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*		-	1	-	-	2	5
Percoids nei	*Percoidei*		145	137	136	497	131	131
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*		78	73	85	24	25	25
South Pacific breams nei	*Seriolella spp*		2 242	2 603	2 558	3 406	3 637	3 293
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*		364	148	124	60	350	372
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*		176	153	121	58	136	94
Flatheads nei	*Platycephalidae*		3 170	3 107	4 120	4 388	4 575	4 020
Puffers nei	*Tetraodontidae*		323	263	273	228	219	184
Needlefishes nei	*Tylosurus spp*		2	2	2	1	0	0
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*		438	356	367	237	680	695
Mullets nei	*Mugilidae*		5 895	7 942	7 775	6 492	6 609	6 468
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		221	517	640	906	549	605
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		6 215 F	5 520 F	6 020 F	6 520 F	7 568 F	8 050 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		299	243	331	260	298	248
Amberjacks nei	*Seriola spp*		408	449	453	294	184	183
Anchovies, etc. nei	*Engraulidae*		190	748	483	787	794	794
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		11 484	11 916	13 252	13 030	13 135	7 959
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		1 271	1 326	1 273	1 191	1 475	1 635
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		852	524	428	624	666	666
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		4 281	4 548	3 841	2 978	4 822	2 302
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*		9	12	20	13	13	13
Albacore	*Thunnus alalunga*		259	388	398	472	313	434
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*		4 895	4 697	5 201	5 355	5 940	4 783
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		849	1 353	1 151	1 502	2 014	1 488
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		498	191	214	215	622	1 062
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*		1	33	4	0	2	2
Black marlin	*Makaira indica*		-	-	-	14	4	4
Striped marlin	*Tetrapturus audax*		3	9	7	3	17	17
Swordfish	*Xiphias gladius*		189	115	62	22	42	42
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		19	40	24	17	11	11

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Snoek	*Thyrsites atun*		770 F	770 F	850 F	850 F	300 F	300 F
Silver gemfish	*Rexea solandri*		6 000 F	5 000 F	5 000 F	6 500 F	7 000 F	8 000 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		471	876	879	987	574	649
Porbeagle	*Lamna nasus*		-	-	-	-	2	-
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*		...	...	3 911	3 878	4 169	2 858
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*		29	92	90	125	130	123
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		9 899	8 556	4 957	4 715	8 336	7 478
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		35 967 F	17 967 F	25 728 F	28 291 F	17 906 F	22 947 F
Australian crayfish	*Euastacus armatus*		-	-	-	-	-	-
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*		3 508	5 353	5 985	6 138	5 897	6 009
Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*		12 366	11 046	10 886	9 902	9 896	10 400
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		174	185	183	205	233	219
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*		5 264	4 778	4 658	4 953	4 992	4 722
Slipper lobsters nei	*Scyllaridae*		717	947	787	622	896	966
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*		4 058	2 433	4 490	4 347	4 546	3 711
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		3 477	3 339	4 368	3 841	3 055	3 650
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*		93	88	111	76	67	105
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		14 528	14 369	15 673	17 034	16 072	17 082
Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*		1 801	1 920	1 945	2 175	2 245	2 843
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		254	643	782	1 352	1 143	956
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*		4 668	4 673	5 208	5 425	5 240	5 253
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		-	-	-	-	-	-
Australian mussel	*Mytilus planulatus*		1 001 F	504 F	247	75	153	153
Scallops nei	*Pectinidae*		33 630	24 496	13 303	12 319	8 589	9 874
Clams nei	*Bivalvia*		619	626	605	702	810	836
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		-	-	-	-	1	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		359	437	447	438	436	439
Common squids nei	*Loligo spp*		2 773	2 941	3 821	2 139	3 153	4 369
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		218	135	111	74	79	64
Marine molluscs nei	*Mollusca*		930	747	626	818	795	796
Jellyfishes	*Rhopilema spp*		-	-	-	-	10	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		-	-	-	-	1	-
Total			*228 461*	*201 075*	*204 076*	*203 298*	*198 342*	*201 216*
Christmas Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cocos Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cook Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		132 F	125 F	123 F	112 F	123 F	120 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*		25 F	24 F	24 F	22 F	24 F	25 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		40 F	38 F	38 F	34 F	37 F	35 F
Mullets nei	*Mugilidae*		5 F	5 F	5 F	5 F	6 F	5 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		55 F	52 F	51 F	46 F	51 F	50 F
Albacore	*Thunnus alalunga*		...	21	32	14	...	...
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		...	12	23	7	...	...
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		...	8	16	14	...	...
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		...	26	40	40 F	40 F	30 F
Swordfish	*Xiphias gladius*		...	26	44	44 F	44 F	40 F
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		32 F	30 F	30 F	27 F	30 F	30 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		384 F	268 F	360 F	325 F	357 F	360 F
Oceanian crayfishes	*Parastacidae*		...	...	10	10 F	10 F	10 F
Marine crabs nei	*Brachyura*		5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		73 F	69 F	68 F	62 F	68 F	70 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*		208 F	198 F	196 F	178 F	196 F	200 F
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*		26 F	25 F	25 F	23 F	25 F	25 F
Total			*985 F*	*932 F*	*1 090*	*967 F*	*1 015 F*	*1 005 F*
Fiji Islands								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		7	8 F	6	37	40	288
Milkfish	*Chanos chanos*		19	19 F	20	34	26	21
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		210	214 F	...	380	250	...
Groupers nei	*Epinephelus spp*		1 500	1 529 F	854	1 017	1 060	1 160
Cardinalfishes, etc. nei	*Apogonidae*		210	214 F	...	200	180	60
Snappers nei	*Lutjanus spp*		1 650	1 682 F	1 117	1 347	1 315	1 155
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*		127	129 F	37	76	75	69
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*		13	13 F	19	20	22	25
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		3 097	2 956 F	1 359	1 230	1 780	1 731
Goatfishes	*Upeneus spp*		117	119 F	9	108	190	155
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*		383	390 F	218	204	375	180
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*		12	12 F	9	6	10	13
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*		76	77 F	62	73	80	93

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*		346	353 F	278	125	105	180
Triggerfishes, durgons nei	*Balistidae*		35	36 F	6	4	8	10
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*		99	101 F	49	70	62	49
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		3 247	2 883 F	1 735	567	1 562	1 626
Mullets nei	*Mugilidae*		2 482	2 530 F	1 795	759	860	1 195
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*		31	32 F	30	31	25	80
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*		1 795	1 829 F	644	384	695	647
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		120	122 F	240	120	140	30
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*		80	82 F	150	140	135	10
Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*		65	66 F	185	140	120	22
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		92	94 F	179	130	145	148
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		783	828 F	1 424	1 247	1 025	1 455
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		3 248	3 420	4 373	3 182	1 041	513
Albacore	*Thunnus alalunga*		463	842	702	1 446	1 842	2 121
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		1 051	1 409	1 507	1 540	1 016	869
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		205	289	378	439	403	460
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*		716	730 F	452	400	312	224
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		632	724	1 414	1 800	1 035	1 358
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		102	104 F	1 011	327	315	323
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		198	202 F	234	208	290	270
Marine crabs nei	*Brachyura*		57	58 F	288	200	280	255
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		96	98 F	184	105	130	211
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		25	26 F	180	85	78	85
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		2 798	2 852 F	2 569	2 670	3 970	4 500
Anadara clams nei	*Anadara spp*		446	454 F	1 513	1 044	1 950	2 800
Clams nei	*Bivalvia*		27	28 F	92	54	45	52
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		58	59 F	91	48	35	62
Marine molluscs nei	*Mollusca*		959	977 F	2 570	2 000	3 880	3 200
Green turtle	*Chelonia mydas*		49	25 F	6	22	4	2
Marine turtles nei	*Testudinata*		20	15 F	7	24	7	2
Sea urchins nei	*Strongylocentrotus spp*		55	56 F	59	40	95	103
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		191	400 F	835	850	790	400
Total			*27 992*	*29 086 F*	*28 890*	*24 933*	*27 803*	*28 212*
Fr Polynesia								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	50	50
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		...	...	...	...	55	92
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		467	256	178	257	427	437
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		...	...	...	...	119	188
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		665	1 004	1 250	945	698	784
Albacore	*Thunnus alalunga*		759	913	955	1 532	2 619	3 189
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		602	436	603	506	562	598
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		163	165	182	184	308	402
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		...	...	598	587	598	518
Swordfish	*Xiphias gladius*		...	...	...	...	56	58
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		1 166	1 349	155	180	...	...
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		...	420	365	387	340	320
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		4 292	4 365	4 200	4 332	4 947	4 694
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		1	0	0	0	3	3
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		-	-	-	-	2	2
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		3	3	20	20	40	51
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		4	5	0	0	0	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		1	0	0	0	0	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*		0	0	0	0	10	10
Echinoderms	*Echinodermata*		0	0	0	0	10	10
Total			*8 123*	*8 916*	*8 506*	*8 930*	*10 844*	*11 406*
Guam								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		-	-	-	-	-	6
Philippine catfish	*Clarias batrachus*		-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	-	-
Japanese eel	*Anguilla japonica*		0	0	0	0	0	0
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		...	3	1	0	1	0
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*		...	20	3	1	2	3
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*		...	8	1	1	1	1
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*		...	3	0	0	0	-
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*		-	-	-	-	-	1
Spinefeet(=Rabbitfishes) nei	*Siganus spp*		...	6	0	0	-	1
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*		...	5	0	1	-	3
Barracudas nei	*Sphyraena spp*		1	2	0	1	1	1
Scads nei	*Decapterus spp*		-	-	0	0	3	2
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*		-	-	-	-	-	1
Carangids nei	*Carangidae*		...	5	1	1	1	1
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		180	90	72	35	43	79
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		36	48	24	19	20	30
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		68	94	23	17	24	28
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		42	29	23	15	17	25
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		-	-	1	0	0	1
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*		32	66	31	15	24	13
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		0	1	1	1	2	1
Requiem sharks nei	*Carcharhinidae*		...	4	0	0	0	-
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		...	1	0	0	0	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		72	50	4	14	19	53

E-6 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nominales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Oceania | **Océanie** | **Oceanía**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	0	0	0	1
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	1
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	-	-	0	0	-	1
Total		*431*	*435*	*185*	*121*	*158*	*253*
Kiribati							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Milkfish	*Chanos chanos*	280	285	285	290	290 F	300 F
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	1 930	1 910	1 930	1 950	1 940 F	1 980 F
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	1 950	1 930	1 950	1 970	1 960 F	2 000 F
Goatfishes	*Upeneus spp*	430	430	440	450	450 F	460 F
Mojarras(=Silver-biddies) nei	*Gerres spp*	1 710	1 690	1 700	1 720	1 700 F	1 730 F
Percoids nei	*Percoidei*	1 580	1 560	1 570	1 590	1 580 F	1 610 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 760	1 740	1 760	1 780	1 770 F	1 800 F
Barracudas nei	*Sphyraena spp*	2 130	2 110	2 130	2 160	2 140 F	2 180 F
Mullets nei	*Mugilidae*	440	440	450	450	450 F	460 F
Jacks, crevalles nei	*Caranx spp*	510	500	500	500	500 F	510 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3 300	3 270	3 300	3 340	3 320 F	3 380 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	184	1 016	2 520	4 081	2 389	4 669
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	108	273	1 028	640	2 001	1 737
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	26	66	68	117	92
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	1 830	1 800	1 820	1 840	1 830 F	1 860 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 420	2 323	2 350	2 400	2 380 F	2 420 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	210	210	210	220	220 F	220 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	2 200	2 180	2 200	2 230	2 210 F	2 250 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	4 100	4 060	4 100	4 150	4 120 F	4 200 F
Total		*27 072*	*27 753*	*30 309*	*31 829*	*31 367 F*	*33 858 F*
Marshall Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	69	27	18	...	...	...
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	67	26	13	...	...	...
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	335 F	340 F	350 F	369	370 F	400 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Total		*471 F*	*393 F*	*381 F*	*369*	*370 F*	*400 F*
Micronesia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	11 585	17 531	5 496	7 466	6 051	10 649
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	4 103	4 410	2 185	832	2 614	2 824
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	425	393	223	176	398	570
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 070 F	1 010 F	1 100 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	10 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	10 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	2 F	2 F	0	0	0	0
Total		*17 213 F*	*23 384 F*	*9 044 F*	*9 724 F*	*10 413 F*	*15 393 F*
Nauru							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	500	500	450 F	400 F	400 F	450 F
Total		*500*	*500*	*450 F*	*400 F*	*400 F*	*450 F*
NewCaledonia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	0	0	0	0	0	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	48	56	38	45	36	40
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	0	0	0	0	0	-
Mullets nei	*Mugilidae*	90	48	33	20	61	60
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	20	11	12	19	3	10
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	1	2	0	1	5
Albacore	*Thunnus alalunga*	755	840	332	414	267	860
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	433	437	839	554	466	185
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	106	78	103	233	234	498
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	101	300	255	244	169	150
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	65	104	126	119	102	100
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	229	471	363	415	385	442
Marine crabs nei	*Brachyura*	28	7	8	9	29	20
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	6	26	16	17	14	15
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	-
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*	6	1	3	3	1	5
Marine molluscs nei	*Mollusca*	6	7	34	130	95	100

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	777	798	480	777	565	390
Total		*2 670*	*3 185*	*2 644*	*2 999*	*2 428*	*2 880*
New Zealand							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	0	0	28	2
Brown bullhead	*Ictalurus nebulosus*	0	0	1	1	5	12
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	550	500	500	600	600	500
Short-finned eel	*Anguilla australis*	865	1 362	1 183	524	588	400
River eels nei	*Anguilla spp*	610	600	614	478	392	893
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	-	-	2	1	1	3
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	5 751	4 873	5 247	4 284	7 747	4 270
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	...	...	103	224	251	0
Red codling	*Pseudophycis bachus*	12 217	10 198	15 916	10 572	11 073	16 429
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	9 589	4 620	11 357	2 753	10 234	35 059
Southern hake	*Merluccius australis*	6 192	2 870	9 707	8 317	9 692	15 047
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	131 086	151 718	152 161	145 308	229 890	267 616
Grenadiers nei	*Macrourus spp*	...	...	1 654	2 249	7 558	8 986
Gadiformes nei	*Gadiformes*	...	...	1 265	730	1 432	1 358
Conger eels, etc. nei	*Congridae*	...	...	93	109	113	97
Alfonsinos nei	*Beryx spp*	1 713	2 595	2 177	2 159	2 617	3 516
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	29 681	31 718	33 077	28 639	20 545	21 485
John dory	*Zeus faber*	777	825	841	729	800	828
Oreo dories nei	*Oreosomatidae*	23 216	22 602	21 833	18 776	21 850	21 095
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	...	...	581	459	876	1 249
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	1 439	1 448	1 536	1 155	1 657	1 571
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	2 049	4 291	3 650	3 002	4 334	2 568
Australian salmon	*Arripis trutta*	6 512	4 548	4 419	3 496	2 777	2 928
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	...	...	2 392	1 845	1 635	2 064
Bonnetmouths, rubyfishes nei	*Emmelichthyidae*	...	...	616	596	431	378
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	...	89	123	194	172
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	-	-	-	-	4	-
Silver seabream	*Pagrus auratus*	7 151	6 701	6 161	5 814	6 233	6 278
Wrasses, hogfishes, etc. nei	*Labridae*	-	-	0	0	24	2
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	4 847	4 771	5 108	4 366	5 441	5 239
Morwongs	*Nemadactylus spp*	127	94	120	92	107	109
Trumpeters nei	*Latridae*	548	512	669	727	761	567
New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	1 986	1 910	11 262	2 115	2 227	2 313
Giant stargazer	*Kathetostoma giganteum*	2 856	99	9 597	2 122	3 990	2 195
Antarctic toothfish	*Dissostichus mawsoni*	-	-	-	-	-	41
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	...	...	...	1 061	5	45
Antarctic rockcods, nties nei	*Nototheniidae*	...	...	34	16	5	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	15 629	15 120	18 396	12 454	22 594	22 215
Common warehou	*Seriolella brama*	2 705	1 312	1 081	1 760	4 108	3 101
Silver warehou	*Seriolella punctata*	4 518	5 113	13 377	4 926	11 253	10 993
White warehou	*Seriolella caerulea*	819	1 072	2 348	1 467	2 432	2 296
Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	2 387	42	2 719	2 432	2 974	2 630
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	154	201	169	169	214	202
Scorpionfishes nei	*Scorpaenidae*	...	...	986	1 133	1 643	2 036
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	3 562	3 041	11 948	2 347	2 625	2 454
Flatheads nei	*Platycephalidae*	-	-	2	1	1	2
Filefishes	*Cantherhines(=Navodon)spp*	290	351	329	442	1 095	312
Halfbeaks nei	*Hemiramphus spp*	14	27	18	16	17	28
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	4	4	2	3
Mullets nei	*Mugilidae*	837	809	886	897	872	720
Silversides(=Sand smelts) nei	*Atherinidae*	...	...	26	8	41	68
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34 838	34 002	31 919	29 085	34 057	36 059
Scads nei	*Decapterus spp*	...	...	33	23	11	63
White trevally	*Pseudocaranx dentex*	3 393	3 406	3 910	2 869	2 941	3 608
Amberjacks nei	*Seriola spp*	489	281	315	381	349	327
Pomfrets, ocean breams nei	*Bramidae*	...	...	449	480	413	488
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	-	-	1	0	0	0
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	230	286	209	180	393	520
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	-	-	6	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	0	0	2	4
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	963	3 212	1 428	3 631	4 792	8 156
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	2	5	12	20
Albacore	*Thunnus alalunga*	3 613	6 352	6 423	7 150	3 220	6 525
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	50	52	181	81	138	337
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	17	46	138	181	118	127
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	57	71	115	388
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	0	0	0	0	1	0
Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*	-	-	8	42	18	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	89	93	152	170	564
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	41	36	83	66
Snoek	*Thyrsites atun*	22 348	14 624	18 428	15 849	22 047	25 972
Silver gemfish	*Rexea solandri*	2 861	2 365	2 064	1 397	1 948	1 358
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	1 709	2 476	1 955	941	2 342	3 344
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	9 554	5 467	7 534	2 837	8 768	7 041
Broadnose sevengill shark	*Notorynchus cepedianus*	...	...	...	...	...	2
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	...	...	14	2	2	49
Thresher	*Alopias vulpinus*	...	...	15	13	24	21
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	...	...	33	52	40	74
Porbeagle	*Lamna nasus*	...	...	5	16	21	164
Blue shark	*Prionace glauca*	...	...	111	246	120	540
Copper shark	*Carcharhinus brachyurus*	...	...	...	...	...	15

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Smooth hammerhead	*Sphyrna zygaena*	...	...	12	10	3	6
Smooth-hounds nei	*Mustelus spp*	1 701	1 806	2 787	1 350	3 464	1 707
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	2 577	2 618	3 705	3 044	2 864	3 083
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	5 429	3 601	2 753	2 477	7 232	3 064
Leafscale gulper shark	*Centrophorus squamosus*	...	...	...	...	...	4
Lanternsharks nei	*Etmopterus spp*	...	...	3	0	2	-
Birdbeak dogfish	*Deania calcea*	...	...	...	...	...	36
Kitefin shark	*Dalatias licha*	...	...	303	175	352	434
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	...	413	693	1 705	701
Eagle rays	*Myliobatidae*	...	...	0	0	1	1
Rays, stingrays, mantas nei	*Rajiformes*	2 788	2 598	2 116	1 582	2 227	2 318
Dark ghost shark	*Hydrolagus novaezealandie*	1 089	1 455	1 593	1 614	2 064	1 956
Ratfishes nei	*Hydrolagus spp*	...	...	...	...	0	36
Elephantfishes nei	*Callorhinchus spp*	587	639	769	595	913	951
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	...	...	203	209	196	65
Chimaeras, etc. nei	*Holocephali*	...	...	5	49	5	5
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 401	8 696	8 638	28 743	27 876	293
Marine crabs nei	*Brachyura*	326	492	9 231	294	359	393
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	8	5	48	64	54	16
Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	3 039	2 730	3 568	3 121	5 009	2 707
New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	926	1 067	1 078	670	1 093	989
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	1	2	23	1
Abalones nei	*Haliotis spp*	1 099	1 080	1 280	1 020	1 180	1 300
New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	871	584	1 077	1 931	2 282	1 000
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	-	-	8	2	2	0
Sea mussels nei	*Mytilidae*	...	...	191	450	0	664
New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	1 116	1 277	1 905	759	2 557	574
Scallops nei	*Pectinidae*	...	...	...	...	...	91
Cockles nei	*Cardiidae*	...	...	1 220	815	541	1 325
Short neck clams nei	*Paphia spp*	...	...	317	211	114	204
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	25 530	51 841	59 497	23 474	44 845	42 541
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	286	183	9 064	227	267	167
Vanous squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	10	7	17	27
Marine molluscs nei	*Mollusca*	419	1 422	10	16	4	0
Echinoderms	*Echinodermata*	848	944	804	277	627	832
Starfishes nei	*Asteroidea*	-	-	9	4	0	13
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	4	1	0	0
Total		*418 782*	*441 639*	*544 242*	*421 104*	*596 017*	*635 711*
Niue							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	120	110	115	113	110	110
Total		*120*	*110*	*115*	*113*	*110*	*110*
Norfolk Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
N Marianas							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	1	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	...	2	1	3	5	3
Snappers, jobfishes nei	*Lutjanidae*	...	2	9	10	15	7
Emperors(=Scavengers) nei	*Lethrinidae*	...	1	2	5	13	50
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	...	0	1	12	9	1
Surgeonfishes nei	*Acanthuridae*	...	...	1	3	-	0
Scads nei	*Decapterus spp*	...	1	5	2	4	0
Carangids nei	*Carangidae*	...	1	0	1	2	2
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	7	11	16	17	9
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	1	2	3	5	4	2
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	35	39	60	75	64	61
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	5	6	9	17	11	5
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	...	1	3	3	4	2
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	3	4	7	7	8
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	94	109	80	64	95	83
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1	2	1	2	0	2
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	1	-	-	-
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*	0	0	0	0	-	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	-	-
Total		*136*	*176*	*192*	*225*	*250*	*235*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Palau								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 400 F	1 400 F	1 350	1 385 F	1 385 F	1 400 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		8 F	10 F	10 F	9 F	9 F	10 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		5 F	5 F	6 F	9 F	9 F	10 F
Natantian decapods nei	*Natantia*		0	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		0	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Marine turtles nei	*Testudinata*		0	1 F	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Total			*1 415 F*	*1 420 F*	*1 370 F*	*1 407 F*	*1 407 F*	*1 425 F*
Papua N Guin								
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*		2 310 F	2 400 F	2 310	2 330 F	2 330 F	2 300 F
Gudgeons, sleepers nei	*Eleotridae*		1 850 F	1 920 F	1 850	1 860 F	1 860 F	1 900 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		6 660 F	6 900 F	6 650 F	6 700 F	6 700 F	6 700 F
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*		470 F	490 F	475 F	475 F	475 F	500 F
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*		410 F	420 F	410 F	400 F	385 F	390 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*		1 840 F	1 910 F	1 840 F	1 850 F	1 850 F	1 850 F
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*		-	-	-	-	-	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		0	0	0	0	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	1 483	12 088	9 461	11 355	32 017
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*		0	0	0	0	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*		-	-	-	27	100	40
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		8	283	2 813	1 513	7 057	9 606
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		-	15	155	76	1 068	1 217
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		9 970 F	10 857 F	8 454 F	10 286 F	8 443 F	9 000 F
River prawns nei	*Macrobrachium spp*		5 F	5 F	7 F	7 F	7 F	10 F
Oceanian crayfishes	*Parastacidae*		5 F	5 F	8 F	8 F	8 F	10 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		90 F	136	100 F	100 F	100 F	100 F
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*		680 F	730 F	700 F	700 F	600 F	600 F
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*		0	0	0	0	0	0
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		210 F	220 F	210 F	210 F	200 F	200 F
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*		260 F	280 F	270 F	270 F	250 F	250 F
Natantian decapods nei	*Natantia*		320 F	340 F	330 F	335 F	300 F	300 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		650 F	600 F	640 F	650 F	650 F	650 F
Total			*25 738 F*	*28 994 F*	*39 310 F*	*37 258 F*	*43 738 F*	*67 640 F*
Pitcaim Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		8 F	7 F	7 F	8 F	9 F	8 F
Total			*8 F*	*7 F*	*7 F*	*8 F*	*9 F*	*8 F*
Samoa								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Albacore	*Thunnus alalunga*		213	599	863	2 948	4 249	6 508
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		81	228	328	227	2 536	431
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		3	8	12	65	69	113
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		62	116	340	445	...	...
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		345	350	300	319	250	150
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		7	10	10	10	10	10
Marine molluscs nei	*Mollusca*		24	26	21	20	20	20
Total			*735*	*1 337*	*1 874*	*4 034*	*7 134*	*7 232*
Solomon Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		20 458	26 020	42 017	27 544	36 636	36 375
Albacore	*Thunnus alalunga*		...	...	161	1 154	608	370
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		8 622	8 686	9 276	13 868	10 625	7 449
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		733	593	1 490	2 288	2 371	1 550
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*		0	0	0	0	0	0
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*		5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		14 500 F	12 500 F	12 000 F	11 150 F	11 000 F	12 000 F
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*		2 F	3 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Gastropods nei	*Gastropoda*		3 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*		45 F	45 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Abalones nei	*Haliotis spp*		30 F	30 F	30 F	35 F	35 F	35 F
Clams nei	*Bivalvia*		1 F	2 F	2 F	2 F	5 F	5 F
Marine turtles nei	*Testudinata*		1 F	2 F	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		720	700 F	700 F	750 F	700 F	700 F
Total			*45 120 F*	*48 591 F*	*65 746 F*	*56 861 F*	*62 050 F*	*58 554 F*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Tokelau								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		200 F	190 F	200 F	210 F	200 F	200 F
Total			*200 F*	*190 F*	*200 F*	*210 F*	*200 F*	*200 F*
Tonga								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		4	3	3	2	4	7
Albacore	*Thunnus alalunga*		231	343	379	494	480	570
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		64	46	59	47	35	54
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		34	19	23	30	15	30
Black marlin	*Makaira indica*		28	22	15	20	10	14
Swordfish	*Xiphias gladius*		5	8	10	7	6	8
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		28	18	8	9	8	14
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 900	1 950	2 000	2 100	2 000	2 936
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		80	90	100	120	100	177
Marine molluscs nei	*Mollusca*		...	...	...	...	1	3
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		...	...	...	86	80	90
Total			*2 375*	*2 499*	*2 597*	*2 915*	*2 739*	*3 903*
Tuvalu								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		292	310	259	260	260 F	260 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		292	110	13	15	15 F	15 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		219	21	15	15	15 F	15 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		657	120	112	110	110 F	110 F
Total			*1 460*	*561*	*399*	*400*	*400 F*	*400 F*
US Minor Is								
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Vanuatu								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*		-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams nei	*Sparidae*		94	1	-	0	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		13	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	656	6 232	10 070	18 196	28 869
Albacore	*Thunnus alalunga*		240 F	180 F	109	192	95	10
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		140 F	154	1 336	1 302	9 056	8 853
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		...	10	181	191	901	787
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		54	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 214 F	1 185 F	1 305 F	1 109 F	1 327 F	1 327 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		145	179	102	170	150	150
Natantian decapods nei	*Natantia*		1	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		250 F	240 F	250 F	245 F	260 F	250 F
Cuttlefish,bobtail squids nei	*Sepiidae, Sepiolidae*		21	28	20	33	19	19
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		-	-	-	-	-	-
Various squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		0	0	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*		600 F	580 F	600 F	590 F	600 F	600 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		40 F	40 F	50 F	45 F	50 F	50 F
Total			*2 812 F*	*3 253 F*	*10 185 F*	*13 947 F*	*30 654 F*	*40 915 F*
Wallis Fut I								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		150	187	164	174	170	200
Marine crabs nei	*Brachyura*		...	1	1	1	1	1
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		...	2	2	2	2	2
Octopuses, etc. nei	*Octopodidae*		...	1	1	1	1	1
Marine turtles nei	*Testudinata*		...	2	2	2	2	2
Total			*150*	*193*	*170*	*180*	*176*	*206*
Total			***813 003***	***824 762***	***952 133***	***822 439***	***1 028 590***	***1 112 522***

E-9 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Other nei
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et espèces — Autres nca
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Otros nep

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt	1997 mt	1998 mt
Other nei							
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	2		1		-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	124	1 106	462		-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	2 877	18 596	9 805	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	300	300	300	300	75	-
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	-	-	3 060	3 060	3 060	...
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	56	82	513	513	513	...
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	158	412	533	1 233	814	473
Little tunny(=Atl,black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	272	221	253	290	200	203
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	0	0	0	40	0	0
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	-	-	140	140	140	...
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	58 189	49 590	48 735	83 575	77 576	74 823
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	2 314	3 516	3 543	5 855	2 438	701
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	-	-	351	351	351	...
Albacore	*Thunnus alalunga*	1 137	787	494	922	580	745
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	99 032	85 267	60 335	98 020	91 145	60 863
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	23 152	42 218	34 632	40 160	45 948	42 249
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	42	45	40	40	40	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	174	200	200	200	200	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	114	100	100	100	100	-
Marlins,sailfishes,etc. nei	*Istiophoridae*	4 324	4 518	4 575	4 575	4 575	...
Swordfish	*Xiphias gladius*	145	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	355	511	241	1 551	1 701	3 360
Sharks, rays, skates, etc. nei	*Elasmobranchii*	479	-	-	-	-	-
Total		*190 243*	*190 770*	*177 747*	*251 193*	*229 456*	*183 417*
Total		***190 243***	***190 770***	***177 747***	***251 193***	***229 456***	***183 417***

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

Notes on individual countries or areas

AFGHANISTAN

Country does not submit returns. Data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

AMER SAMOA

Until 1986 catch data refer to fiscal year: 1 October/30 September.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

ANGOLA

Starting 1984, increase of catch for "Marine fishes nei" due to inclusion of artisanal fishery.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

ANTIGUA BARB

Includes Redonda.

ARUBA

Previously part of the Netherlands Antilles. The 1970-84 and 1986-91 catch data by species are estimates based on officially reported information for 1985 and 1992.

AUSTRALIA

No Commonwealth-wide data submitted since 1984 due to the failure of some states to report catches. Estimates made in FAO on basis of very limited data.

All data for Australia refer to a split-year (1 July – 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

AUSTRIA

Excludes recreational fisheries.

BAHAMAS

Data for Caribbean spiny lobster and for Groupers have been converted to live weight equivalents by using respectively conversion factors '3' and '2.5'.

BARBADOS

Until 1988 data include quantities of Billfishes caught by sport fishermen.

BELIZE

Before 1985 Caribbean spiny lobster data supplied as tail weight have been converted by FAO to live weight using conversion factor of '2'.

Notes sur divers pays ou zones

AFGHANISTAN

Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

SAMOA AM

Jusqu'au 1986 les données se rapportent à l'exercice financier: 1er octobre/30 septembre.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

ANGOLA

A partir de 1984, l'augmentation des captures pour les "Poissons marins nca" s'explique par la inclusion des quantités provenant de la pêche artisanale.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont revisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

ANTIGUA-BARB

Comprend Redonda.

ARUBA

Anciennement partie des Antilles néerlandaises. Les données relatives aux captures de 1970-84 et 1986-91 par espèces ont été estimées sur la base des renseignements communiqués officiellement pour les années 1985 et 1992.

AUSTRALIE

Aucune donnée concernant l'ensemble du Commonwealth n'a été fournie depuis 1984 car certains Etats ont omis de déclarer leurs captures. Les estimations ont été établies à la FAO sur la base de données très limitées.

Toutes les données relatives à l'Australie se rapportent à une année fractionnée (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

AUTRICHE

Non compris la pêche récréative.

BAHAMAS

Les données relatives aux langoustes des Caraïbes et aux mérous ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les facteurs de conversion respectifs de '3' et '2,5'.

BARBADE

Jusqu'au 1988 les données englobent les quantités de voiliers et marlins capturées par les pêcheurs sportifs.

BELIZE

Avant 1985 les données relatives aux langoustes des Caraïbes, qui concernent le poids des queues, ont été multipliées par '2' pour la conversion en poids vif.

Notas sobre los distintos países o áreas

AFGANISTÁN

El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

SAMOA AM

Hasta el 1986 los datos se refieren a un año fiscal: 1° de octubre/30 de septiembre.

Los datos relativos a las capturas nominales de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ANGOLA

Desde 1984 la cifra major de las capturas de "Peces marineos nep" se debe a la inclusión de cantidades correspondientes a la pesca artesanal.

Los datos relativos a las capturas nominales de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ANTIGUA-BARB

Incluye Redonda.

ARUBA

Anteriormente parte de las Antillas Neerlandesas. Los datos de capturas de 1970-84 y 1986-91 son estimaciones basadas sobre información relativas a los datos de 1985 y de 1992 notificados por parte de la oficina nacional.

AUSTRALIA

No se han presentado datos de todo el Commonwealth desde 1984 debido a que algunos países no han informado de sus capturas. Estimaciones efectuadas en la FAO a partir de datos muy limitados.

Todos los datos de Australia se refieren a un año emergente (1° de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

AUSTRIA

Se excluyen la pesca de recreo.

BAHAMAS

Los datos de la langosta del Caribe y de los meros se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión '3' y '2,5'.

BARBADOS

Hasta el 1988 los datos incluyen cantidades de agujas capturadas por pescadores deportivos.

BELICE

Antes de 1985 los datos sobre la langosta del Caribe, proporcionados como peso de la cola, se han convertido en peso en vivo utilizando el coeficiente '2'.

Notes on individual countries or areas

BENIN

Detailed catch assessment survey for inland waters undertaken in 1987-89, and previous years' data adjusted on basis of these surveys. See 'Statistiques des Pêches Continentales, Année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, Avril 1988'.

Marine catches by Beninese canoes considerably greater than catches landed in Benin as many Beninese canoes operate from beaches in Cameroon, Congo and Gabon. Catches by these canoes included in totals for respective countries.

BHUTAN

Country does not submit returns. Data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

BRAZIL

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

1995-98 catch data for "Marine fishes nei" include 100,000 metric tons from subsistence and recreational fishery.

BR VIRGIN IS

Include Anegada, Jost Van Dyke, Tortola and Virgin Gorda.

BULGARIA

1994-96 inland water catch refers to Danube River.

BURUNDI

Decreased catch for 1996 due to limited period of fishing in the Lake Tanganyka (only two months).

CAMBODIA

Formerly Kampuchea.

Excludes significant quantities of unrecorded subsistence fishery.

CAMEROON

Reliable catch data exist only for industrial fishery. Yields from inland water bodies known to be reduced as a result of Sahelian drought, but data on annual variations in catch not available.

Data for marine artisanal fishery 1979-91 and 1994 estimated on basis of study by Ssentongo and N'Jock (CECAF/ECA 87/44) which largely confirmed results of SCET-INTERNATIONALE Study of 1978.

Notes sur divers pays ou zones

BÉNIN

Une enquête détaillée pour l'évaluation des prises dans les eaux intérieures a été entreprise en 1987-89, et les données relatives aux années précédentes ont été corrigées en fonction de ces enquêtes. Voir 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, avril 1988'.

Les captures maritimes des pirogues béninoises sont néanmoins nettement supérieures aux captures débarquées au Bénin, car nombre d'entre elles opèrent à partir des plages du Cameroun, du Congo et du Gabon. Leurs captures sont incluses dans les totaux de ces différents pays.

BHOUTAN

Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

BRÉSIL

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont revisées en collaboration avec la CICTA, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Les données pour 1995-98 relatives aux "Poissons marins nca" comprennent 100,000 tonnes métriques provenant de la pêche de subsistance et récréative.

BR VIRGIN ÎS

Comprend Anegada, Jost Van Dyke, Tortola et Virgin Gorda.

BULGARIE

Les données de 1994-96 concernant les captures d'eau douce se rapportent uniquement a fleuve Danube.

BURUNDI

La diminution des captures enregistrées en 1996 est due à la durée limitée de pêche dans le lac Tanganyka (la pêche n'a été ouverte que pendant deux mois).

CAMBODGE

Anciennement Birmanie.

Non compris quantités importantes non enregistrées concernant la pêche de subsistance.

CAMEROUN

Les données fiables dont on dispose ne concernent que les captures des pêches industrielles. On sait que la production des eaux intérieures a diminué du fait de la sécheresse qui a frappé le Sahel, mais on ne dispose pas de données sur les fluctuations annuelles des captures.

Les données des années 1979-91 et 1994 concernant les pêches artisanales maritimes sont des estimations établies sur la base de l'étude faite par Ssentongo et N'Jock (CECAF/ECA 87/44) qui a largement confirmé les résultats de l'étude de la SCET-INTERNATIONALE de 1978.

Notas sobre los distintos países o áreas

BENIN

La encuesta para la evaluación detallada de las capturas en aguas continentales se efectuó en el 1987-89, y los datos de los años anteriores ajustados en función de esas encuestas. Véase: 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, avril 1988'.

Sin embargo, las capturas marinas de las canoas beninesas son considerablemente mayores que las capturas desembarcadas en Benín, ya que muchas de estas canoas faenan desde playas del Camerún, Congo y Gabón. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.

BHUTÁN

El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

BRASIL

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Los datos de capturas de 1995-98 relativos a "Peces marinos nep" incluyen 100,000 toneladas métricas procedentes de la pesca de subsistencia y de recreo.

IS VÍRG BRIT

Incluye Anegada, Jost Van Dyke, Tortola y Virgin Gorda.

BULGARIA

Los datos de capturas de 1994-96 relativos a la pesca en aguas continentales se refieren sólo al río Danubio.

BURUNDI

La diminución de captura registrada en 1996 se debe a la durata limitada de la pesca en el lago Tanganica (la pesca se permitió solamente por dos méses).

CAMBOYA

Antes Birmania.

Se excluyen importantes cantidades non registradas relativas a la pesca de subsistencia.

CAMERÚN

Sólo existen datos fiables de la captura para la pesca industrial. Se sabe que los rendimientos de las masas de agua continental se han reducido a resultas de la sequía saheliana, pero no se dispone de datos sobre las variaciones anuales de la captura.

Los datos relativos a la pesca marina artesanal de 1979-91 y de 1994 se han estimado sobre la base del estudio de Ssentongo y N'Jock (CECAF/ECA 87/44), que confirmaron en gran parte los resultados del estudio SCET-INTERNATIONALE de 1978.

Notes on individual countries or areas

CAPE VERDE

In the early eighties some over-estimation of Cape Verde catches; 1983 data based on study by Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) and data from 1984 are the result of improved catch assessment surveys. Species identification for tuna improved with help of ICCAT.

CAYMAN IS

Data refer to flag of convenience catches, including shrimp in Eastern Central Atlantic and tuna in the Atlantic and Pacific Oceans.

CHAD

The 1970-87 catch data are estimates provided by the national reporting office.

CHANNEL IS

The 1970-82 catch data refer to the Bailiwick of Guernsey only. The 1983-98 catch data include also statistics relating to the Bailiwick of Jersey.

CHINA

For statistical purposes, the data for China do not include Hong Kong Special Administrative Region (Hong Kong SAR) and Taiwan Province of China.

The 1970-98 data for "Aquatic plants nei", expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor '10'.

Data for "Freshwater molluscs nei" and "Marine molluscs nei" have been converted to live weight equivalents by using the conversion factor '2.13'.

Data subject to revisions.

COLOMBIA

Data refer to landings.

CONGO DEM R

Formerly Zaire.

CONGO REP

Catch assessment survey for artisanal marine fishery implemented in 1983. Prior to 1983 artisanal fishery data estimated.

COOK ISLANDS

The 1970-98 catch data refer only to the artisanal fishery of Southern Cook Islands.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

Notes sur divers pays ou zones

CAP-VERT

Les captures du Cap-Vert ont été quelque peu surestimées au début des années quatre-vingt; les données pour 1983 sont fondées sur une étude de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) et, à partir de 1984, les données résultent d'enquêtes améliorées d'évaluation des captures. L'identification des espèces de thonidés a été améliorée avec l'aide de la CICTA.

IS CAÏMANES

Les données se rapportent sur les captures effectuées sous pavillon de complaisance, notamment celles de crevettes dans l'Atlantique centre-est et celles de thonidés dans l'océan Atlantique et Pacifique.

TCHAD

Les données relatives aux captures de 1970-87 sont des estimations fournies par le service national.

IL NORMANDES

Les données relatives aux captures de 1970-82 se rapportent uniquement au bailliage de Guernsey. Les données relatives aux captures de 1983-98 comprennent aussi les statistiques relatives au bailliage de Jersey.

CHINE

Les données statistiques relatives à la Chine ne comprennent pas celles qui concernent la Région administrative spéciale de Hong Kong (la RAS de Hong-Kong) et la province chinoise de Taiwan.

Les données de 1970-98 relatives aux "Plantes aquatiques nca", exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion '10'.

Les données relatives aux "Mollusques d'eau douce nca" et "Mollusques marins nca" ont été converties en équivalents poids vif en utilisant le facteur de conversion de '2.13'.

Les données sont sujettes à révisions.

COLOMBIE

Les données se rapportent aux quantités débarquées.

CONGO R DÉM

Anciennement Zaïre.

CONGO RÉP

Enquête d'évaluation des captures des pêches maritimes artisanales effectuée en 1983. Avant cette date, les données concernant les pêches artisanales sont des estimations.

ÎLES COOK

Les données relatives aux captures de 1970-98 se réfèrent uniquement à la pêche artisanale des îles Cook méridionales.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Notas sobre los distintos países o áreas

CABO VERDE

A principios del decenio de los ochenta ha habido cierta sobreestimación de las capturas de Cabo Verde; los datos de 1983 se han basado en el estudio de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) y los datos desde 1984 son el resultado de una encuesta más exacta de evaluación de la captura. La identificación de las especies de atún ha mejorado con ayuda de la CICAA.

IS CAIMÁN

Los datos se refieren a capturas de pabellones de conveniencia, de camarón en el Atlántico centro-oriental y de atún en el océano Atlántico y Pacífico.

CHAD

Los datos de capturas de 1970-87 son estimaciones notificadas por parte de la oficina nacional.

IL NORMANDES

Los datos de capturas de 1970-82 se refieren sólo a la bailía de Guernsey. Los datos de capturas de 1983-98 incluyen también las estadísticas relativas a la bailía de Jersey.

CHINA

Los datos estadísticos relativos a China excluyen los datos correspondientes a la Région Administrativa Especial de Hong Kong (la RAE de Hong Kong) y a la Provincia china de Taiwan.

Los datos de 1970-98 para las "Plantas acuáticas nep", expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión '10'.

Los datos de "Moluscos de agua dulce nep" y de "Moluscos marinos nep" se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '2.13'.

Los datos están sujetos a revisiones.

COLOMBIA

Los datos se refieren a los desembarques.

CONGO R DEM

Antes Zaire.

CONGO REP

En 1983 se hizo una encuesta para evaluar la captura de la pesca marina artesanal. Los datos sobre la pesca artesanal antes de 1983 son estimaciones.

ISLAS COOK

Los datos de capturas de 1970-98 se refieren solamente a la pesca artesanal de las islas Cook meridionales.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Notes on individual countries or areas

COSTA RICA

Data for shrimps have been converted by FAO to live weight by using conversion factor '2'.

CÔTE DIVOIRE

No catch assessment survey for marine and inland artisanal fisheries; reliable data only for industrial fisheries.

CYPRUS

As a result of the present situation, data refer to government-controlled area only.

CZECHOSLOVAK

Czechoslovakia refers to the area that was formerly Czechosloavak Socialist Republic. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Czech Republic and Slovak Republic.

ECUADOR

The 1970-80 catch data for 'Chub mackerel' include significant quantities of other small pelagic species.

EGYPT

The 1992-98 catch data exclude 10% of fish mortality.

Up to and including 1981, data for 'Freshwater fishes' exclude significant quantities of aquaculture production.

Prior to 1991 "Freshwater fishes nei" includes significant quantities of "Nile tilapia".

EQ GUINEA

Includes Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico and Elobey Grande.

ERITREA

Formerly part of Ethiopia.

ETHIOPIA

1980-87 data include estimates of catches from small lakes which the Fish Marketing Corporation does not collect and catches in other lakes where fishermen sell directly to local villages or use for their own consumption. Catches sold to Fish Marketing Corporation in 1986 totalled 1 374 tons.

Until 1992 includes Eritrea.

FALKLAND IS

The 1988-89 data include quantities caught by 3 British flag vessels, owned and operated by Falkland Island companies.

Notes sur divers pays ou zones

COSTA RICA

Les données concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant un facteur de conversion '2'.

CÔTE DIVOIRE

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation des captures des pêches artisanales, maritimes et continentales; seules les données portant sur les pêches industrielles sont fiables.

CHYPRE

En raison de la situation actuelle, les données ne concernent que la partie du territoire sous contrôle du gouvernement.

EX TCHÈCOSLO

Tchéchoslovaquie, on entend le territoire de l'ancienne République socialiste de Tchécoslovaquie. Les reinseignements, l'orsqu'ils sont disponibles, sont données sépartément pour chaque république indépendante, à savoir: République tchéque et République de Slovaquie.

EQUATEUR

Les données relatives aux captures de 1970-80 concernant le 'Maquereau espagnol' comprennent quantités importantes d'autres espèces pélagiques.

EGYPTE

Les données relatives aux captures de 1992-98 ne comprennent pas 10% de mortalité des poissons.

Jusqu'à l'année 1981 comprise, les données concernant les 'Poissons d'eau douce' ne comprennent pas des quantités importantes provenant de l'aquaculture.

Avant 1991, les données concernant les "Poissons d'eau douce" comprennent des quantités importantes de la "Tilapia du Nil".

GUINÉE EQUAT

Comprend Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico et Elobey Grande.

ERYTHRÉE

Anciennement partie de l'Ethiopie.

ETHIOPIE

Les données pour 1980-87 comprennent des estimations de captures effectuées dans de petits lacs et que la Société de commercialisation du poisson ne collecte pas, et de captures effectuées dans d'autres lacs et que les pêcheurs vendent directement dans les villages, ou utilisent pour leur propre consommation. Les captures vendues à la Société de commercialisation du poisson en 1986 ont totalisé 1 374 tonnes.

Jusqu'au 1992 comprend l'Erythrée.

ÎL FALKLAND

Les données pour 1988-89 comprennent les quantités capturées par trois navires battant pavillon britannique, appartenant à et exploités par des sociétés des îles Falkland.

Notas sobre los distintos países o áreas

COSTA RICA

Los datos relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '2'.

CÔTE DIVOIRE

Ninguna encuesta de evaluación de la captura de la pesca artesanal marina y continental; son fiables sólo los datos de la pesca industrial.

CHIPRE

Debido la situación actual de Chipre los datos se refieren solamente a la zona controlada por el Gobierno.

EX CHECOSLOV

Por Checoslovaqiua se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Socialista de Checoslovaquia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, esta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: República Checa y República de Eslovaquia.

ECUADOR

Los datos de capturas de 1970-80 de 'Estornino' incluyen importantes cantidades de otras especies pelágicas.

EGIPTO

Los datos de capturas de 1992-98 excluyen 10% de mortalidad de los peces.

Hasta 1981 inclusive, los datos de 'Peces de agua dulce' excluyen importantes cantidades procedentes de la acuicultura.

Los datos de "Peces de agua dulce" antes de 1991, incluyen importantes cantidades de "Tilapia del Nilo".

GUINEA ECUAT

Incluye Río Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico y Elobey Grande.

ERITREA

Antes parte de Etiopia.

ETIOPÍA

Los datos correspondientes a 1980-87 incluyen estimaciones de las capturas en lagos pequeños, que la Corporación para la Comercialización del Pescado no reúne, y capturas de otros lagos en que los pescadores venden directamente su producto en las aldeas locales o lo utilizan para consumo propio. Las capturas vendidas en 1986 a la Corporación para la Comercialización del Pescado ascendieron a 1 374 toneladas.

Hasta el 1992 incluye Eritrea.

IS MALVINAS

Los datos correspondientes a 1988-89 incluyen las capturas de tres barcos de bandera británica que pertenecen a compañías de las Islas Malvinas y son utilizados por ellas.

Notes on individual countries or areas

FIJI

Data for aquatic plants expressed on dry-weight basis.

Includes Viti Levu, Vanua Levu, and Rotuma islands.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

FINLAND

Starting 1980 increase of catches for marine waters due to change in statistical methods and to inclusion of recreational fishing.

FRANCE

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT and IOTC, the reigonal agencies concerned with tuna statistics.

FR GUIANA

Data for shrimps have been converted by FAO to their live weight equivalents by using the conversion factor '3'.

FR POLYNESIA

Up to and including 1992, data refer only to quantities sold at the principal fish markets. Increased catches for 1993-98 due to complete data collection.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

FR SOUTH TR

Include Kerguelen Islands, Amsterdam, St. Paul, Crozet Islands (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

GABON

Data for artisanal fisheries estimated in collaboration with Gabonese fishery authorities. Industrial catch in 1986 recorded as 8 600 tons.

GAMBIA

Excludes catches by Seagull Coldstores Ltd.

No comprehensive catch assessment survey for inland waters. Marine catch data refer to artisanal fisheries.

GERMANY

Germany refers to the territory of the Federal Republic of Germany before unification in 1990 and Germany NL (New Länder) which used to be the German Democratic Republic before unification.

Increased catches of Freshwater fishes for 1995-98 due to inclusion of recreational fishing.

Notes sur divers pays ou zones

FIDJI

Les données relatives aux plantes aquatiques se réfèrent au poids-sec.

Comprend les îles Viti Levu, Vanua Levu et Rotuma.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

FINLANDE

A partir de 1980, l'augmentation des captures relatives aux zones de pêche maritime s'explique par une modification des méthodes statistiques et l'inclusion de la pêche récréative.

FRANCE

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont revisées en collaboration avec la CICTA et la CTOI, les organisations régionales chargées des statistiques des thonidés.

GUYANE FR

Les données sur les crevettes ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant le facteur de conversion '3'.

POLYNÉSIE FR

Jusqu'à l'année 1992 comprise, les données se rapportent uniquement aux quantités vendues sur les principaux marchés au poisson. L'augmentation des captures pour les années 1993-98 est imputable à la collecte complète des données.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

TERR AUST FR

Comprennent les îles Kerguélen, les îles de la Nouvelle-Amsterdam, de Saint-Paul, les îles Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

GABON

Les données relatives aux pêches artisanales ont été estimées en collaboration avec les autorités gabonaises. Les captures industrielles enregistrées en 1986 s'élèvent à 8 600 tonnes.

GAMBIE

Non compris les captures de Seagull Coldstores Ltd.

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation complète des captures pour les eaux intérieures. Les données relatives aux captures maritimes concernent la pêche artisanale.

ALLEMAGNE

Par Allemagne, on entend la République fédérale d'Allemagne correspondante au territoire de ce pays avant l'unification en 1990 et l'Allemagne, Nouveaux Länder, qui constituait la République démocratique allemande avant l'unification.

L'augmentation des captures de Poissons d'eau douce pour l'années 1995-98 est imputable à l'inclusion de la pêche récréative.

Notas sobre los distintos países o áreas

FIJI

Los datos para las plantas acuáticas se refieren al peso seco.

Incluyen las islas Viti Levu, Vanua Levu y Rotuma.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

FINLANDIA

Desde 1980 la cifra major de las capturas en áreas de pesca maritimas se debe a cambios en los métodos estadísticos y a la inclusión de la pesca de recreo.

FRANCIA

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA y la CAOI, los organismos regionales encargados de las estadísticas atuneras.

GUAYANA FR

Los datos relativos a los camarones han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso en vivo aplicando el factor de conversión '3'.

POLINESIA FR

Hasta 1992, inclusiva, los datos se refieren sólo a cantidades vendidas en los principales mercados de pescado. La cifra major de las capturas de 1993-98 se debe a una colección completa de datos.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

TIER AUST FR

Incluyen las islas Kerguélen, Amsterdam, San Pablo, las islas Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

GABÓN

Los datos relativos a la pesca artesanal se han estimado en colaboración con las autoridades pesqueras gabonesas. La captura industrial en 1986 ha ascendido a 8 600 toneladas.

GAMBIA

Se excluyen las capturas de la Seagull Coldstores Ltd.

Ninguna encuesta global de evaluación de la captura en aguas continentales. Los datos de capturas marinas se refieren a la pesca artesanal.

ALEMANIA

Por Alemania se entiende la República Federal de Alemania antes de la unificación en 1990 y la Alemania, Nuevos Länder, que constituía la República Democrática Alemana antes de la unificación.

La cifra major de Peces de agua dulce en 1995-98 se debe a la inclusión de la pesca de recreo.

Notes on individual countries or areas

GHANA

Includes landings of Ghanaian flag vessels in the Gambia.

Catch by Ghanaian artisanal fishermen considerably greater than fish landed in Ghana, as Ghanaian fishermen operate from beaches along the West African coast, notably in Liberia, Gambia, Togo, Benin and Sierra Leone. Catches by these canoes included in totals for the respective countries.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT, the regional agency concerned with tuna statistics.

GREENLAND

The numbers of seals caught in 1985 estimated on the basis of officially reported total catches.

No return received for 1986.

GUATEMALA

The 1970-86 catch data shown under fishing Area 31 are estimates. The 1990 breakdown of shrimps by individual species estimated on the basis of officially reported total catch.

Excludes significant quantities of unrecorded subsistence fishery.

GUINEA

Marine catch data refer to artisanal fisheries and to the quantities landed in Conakry by the industrial fleet.

GUYANA

1980-87 catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems. Data published in earlier volumes of the Yearbook overestimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

INDIA

Data for individual tuna species provided from 1981 by SPC. Previously all tunas included as either Seerfishes (*Scomberomorus*) or Tuna-like fishes nei.

The breakdown by species of "Carps, barbels and other cyprinids" has been estimated on the basis of the total catch officially reported for this group of species.

INDONESIA

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Eastern Indian Ocean are still recorded by Indonesia as caught in Western Central Pacific (Area 71).

The 1950-98 catch data for Banana prawn, Giant tiger prawn and Metapenaeus shrimps officially reported in inland waters, have been included in marine waters.

The 1970-85 data for 'Red seaweeds', expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet- weight equivalents by using the conversion factor '10'.

Notes sur divers pays ou zones

GHANA

Y compris les débarquements en Gambie des navires portant pavillon ghanéen.

Les captures de pêcheurs artisanaux ghanéens sont sensiblement plus élevées que les quantités de poisson débarquées au Ghana, car les pêcheurs ghanéens opèrent à partir des plages des côtes de l'Afrique occidentale, notamment au Libéria, en Gambie, au Togo, au Bénin et en Sierra Leone. Les captures de ces piroguiers sont incluses dans les totaux de ces différents pays.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont revisées en collaboration avec la CICTA, lórganisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

GROENLAND

Les nombres de phoques capturés en 1985 sont des estimations basées sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.

Aucune donnée n'a été communiquée pour 1986.

GUATEMALA

Les données relatives aux captures de 1970-86 indiquées pour la zone de pêche 31 sont des estimations. La ventilation par espèces concernant les crevettes pour 1990 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

Non compris quantités importantes non enregistrées concernant la pêche de subsistance.

GUINÉE

Les données relatives aux captures maritimes concernent la pêche artisanale et les quantités débarquées à Conakry par la flotte industrielle.

GUYANA

Les captures pour 1980-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données. Les données publiées dans les volumes précédents de l'Annuaire sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

INDE

Données ventilées pour les diverses espèces de thonidés fournies à partir de 1981 par la SCP. Avant cette date, tous les thonidés figuraient sous les rubriques Thazards (*Scomberomorus*) ou poissons du type thon nca.

La ventilation par espèces de "Carpes, barbeaux et autres cyprinidés" est une estimation basée sur le total des captures communiqué officiellement pour ce groupe d'espèces.

INDONÉSIE

Malgré le changement apporté en 1986 entre les zones 57 et 71 (Détroit de Malacca), des petites quantités des captures dans l'océan Indien sont encore incluses par l'Indonésie avec les quantités des captures provenant du Pacifique centre-ouest (zone 71).

Les données de 1950-98 concernant la capture de Crevette banane, Crevette géante tigrée et Crevette "metapanaeus" reportées officiellement dans les eaux continentales, ont été incluses dans les eaux maritimes.

Les données de 1970-85 relatives aux 'Algues rouges', exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion '10'.

Notas sobre los distintos países o áreas

GHANA

Incluye los desembarques de las embarcaciones con pabellón del país en Gambia.

La captura de los pescadores artesanales ghaneses es considerablemente mayor que la captura desembarcada en Ghana, ya que faenan desde playas de la costa occidental africana, sobre todo en Liberia, Gambia, Togo, Benín y Sierra Leona. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.

Los datos relativos a las capturas nominales de atún se revisan en colaboración con la CICAA, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

GROENLANDIA

Los nombres de focas capturadas en 1985 son estimaciones basadas sobre las cantidades de captura total notificadas por la oficina nacional.

No se han recibido datos de 1986.

GUATEMALA

Los datos de capturas de 1970-86 que parecen en el Area de pesca 31 son estimaciones. El desglose por especies de los camarones para 1990 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

Se excluyen importantes cantidades no registradas relativas a la pesca de subsistencia.

GUINEA

Los datos de capturas marinas se refieren a la pesca artesanal y a las cantidades desembarcadas en Conakry por la flota industrial.

GUYANA

Capturas de 1980-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos. Los datos publicados en los volúmenes anteriores del Anuario son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

INDIA

Datos de las distintas especies de atún desde 1981 comunicados por la SCP. Hasta entonces, todos los tipos de atún figuraban como Carites (*Scomberomorus*) o Peces parecidos a los atunes nep.

El desglose por especies para la "Carpas, barbos y otros ciprínidos" es una estimación basada sobre el total de capturas facilitado por la oficina nacional para este grupo de especies.

INDONESIA

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el océano Indiano están todavía inclusas por Indonesia en las capturas del Pacífico centro-occidental (área 71).

Los datos de captura de 1950-98 relativos a Langostino banana, Langostino jumbo y Camarones "metapenaeus" divulgados oficialmente en aguas continentales, han sido incluidos en aguas marítimas.

Los datos de 1970-85 para las 'Algas rojas', expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión '10'.

Notes on individual countries or areas

IRAN

Catches by Iranian artisanal fishermen included from 1982.

Lower catches in 1980-81 due to hostilities in the Gulf. Data in general underestimated as only official sales to government buyers recorded systematically.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with IOTC, the regional agency concerned with tuna statistics

ISRAEL

Until 1994 includes Gaza Strip.

JAMAICA

Catch data for Stromboid conchs expressed on a meat-weight basis.

JAPAN

The 1998 catch data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

Tuna catches in the Atlantic referring to following species, Southern bluefin tuna, Yellowfin, Albacore, Bigeye, Blue marlin and Swordfish, do not coincide with data reported by ICCAT, due to different area boundaries.

Data on japanese coral production used by FAO, extracted from unofficial sources.

KENYA

Landings recording system for Lake Victoria which accounts for 70% of the total catch, considered unreliable. Increased catch recorded in 1990-98 largely due to improved coverage.

KIRIBATI

Part of the former Gilbert and Ellice Islands. Includes Fanning Island, Washington Island and Christmas Island in the Line Islands; Ocean Island, Phoenix Islands (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sydney, Canton and Enderbury).

The 1989-1998 data for "Eucheuma cottonii", expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor "8".

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

KOREA D P RP

The 1970-89 catch data for inland and marine fish, crustaceans and molluscs are provisional estimates based on national totals available for 1970 (670 000 tonnes) and 1976 (1 600 000 tonnes).

The catch series for 1990 to 1998 has been extensively revised to take account of information available from "Report of the Fisheries Development Programming Mission". Working Paper 6, November 1998.

Notes sur divers pays ou zones

IRAN

Y compris les captures des pêcheurs artisanaux iraniens à partir de 1982.

La diminution des captures en 1980-81 est due aux hostilités dans le Golfe. Les données sont en général sous-estimées, car seules les ventes officielles à des acheteurs gouvernementaux sont enregistrées systématiquement.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec la CTOI, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

ISRAËL

Jusqu'au 1994 comprend la Zone de Gaza.

JAMAÏQUE

Les données relatives aux captures de Strombes exprimées en poids-viande.

JAPON

Les données relatives aux captures de 1998 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

Pour les espèces ci-après: thon rouge du sud, albacore, germon, thon obèse, makaire bleu, makaire blanc et espadon, les captures effectuées dans l'Atlantique ne coïncident pas avec les données communiquées par la CICTA car la délimitation des zones est différente.

Les données relatives à la production des coraux japonais utilisées par la FAO ont été tirées des sources non officielles.

KENYA

Le système d'enregistrement des débarquements utilisé pour le lac Victoria, d'où proviennent 70% des captures totales, n'est pas considéré fiable. L'augmentation des captures enregistrées en 1990-98 est en grande partie due à une meilleure couverture.

KIRIBATI

Partie de l'ancienne entité 'Iles Gilbert et Ellice'. Comprend Fanning, Washington, l'île Christmas dans les îles de la Ligne; l'île Océan, les îles Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton et Enderbury).

Les données de 1989-1998 relatives à "Eucheuma cottonii", exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion "8".

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

CORÉE RPD

Les données relatives aux captures de 1970-89 pour les poissons, les crustacés et les mollusques d'eau douce et marine sont des estimations basées sur les totaux nationaux disponibles pour 1970 (670 000 tonnes) et 1976 (1 600 000 tonnes).

La série des captures pour 1990-98 a été largement révisée en fonction des informations recueillies sur "Report of the Fisheries Development Programming Mission". Document du travail 6, novembre 1998.

Notas sobre los distintos países o áreas

IRÁN

Incluidas las capturas de los pescadores artesanales desde 1982.

Capturas inferiores en 1980-81 debido a las hostilidades en el Golfo. En general, los datos están subestimados pues sólo se registran sistemáticamente las ventas oficiales a compradores del Gobierno.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CAOI, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ISRAEL

Hasta el 1994 incluye la Zona de Gaza.

JAMAICA

Los datos de capturas relativos a los Cobos expresados en peso carne.

JAPÓN

Los datos de capturas de 1998 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

Las capturas de túnidos del Atlántico de las especies atún del sur, rabil, atún blanco, patudo, aguja azul, marlín blanco y pez espada no coinciden con los datos comunicados por la CICAA, debido a diferentes límites del área.

Los datos relativos a la producción de corales japonésos utilizados por la FAO, han sido calculados de fuentes non oficiales.

KENIA

No se ha considerado fiable el sistema de registro de los desembarques del Lago Victoria, que representa el 70% de la captura total. La mayor captura registrada en 1990-98 se debe en gran parte a una mejor cobertura.

KIRIBATI

Anteriormente parte de las 'Islas Gilbert y Ellice'. Incluye las islas Fanning, Washington, y Christmas en las islas de la Línea; la isla Océano, y las islas Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton y Enderbury).

Los datos de 1989-1998 relativos a "Eucheuma cottonii", expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión "8".

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

COREA RPD

Los datos relativos a las capturas de 1970-89 de peces, crustáceos y moluscos de agua dulce y marina son estimaciones basadas sobre los totales nacionales disponibles para 1970 (670 000 toneladas) y 1976 (1 600 000 toneladas).

La serie de capturas para 1990-98 ha sido revisada ampliamente para tener en cuenta la información sobre "Report of the Fisheries Development Programming Mission". Documento de trabajo 6, noviembre de 1998.

Notes on individual countries or areas

KOREA REP

Tuna catches in the Atlantic different from ICCAT reporting, due to some species mis- identification.

Up to May 1987 data include quantities of fish transhipped from US vessels. These quantities are also included in the US catch.

KUWAIT

The 1970-81 catch data refer to quantities for market supply only.

1983-87: catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems.

LAOS

1970-91: data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

LIBERIA

Partial data.

MACAU

Data for 1987 and 1988 extracted from 'Unload fish' and 'Fish Import/Export, Establishment' of 1987 and 1988. Data for previous years are estimates and do not reflect necessarily the reality of the fishing activity in Macau.

MADAGASCAR

The 1984-89 data for individual freshwater species estimated according to information on total freshwater catches provided by the national reporting office.

MALAYSIA

Includes Peninsular Malaysia, Sabah and Sarawak.

The catch series for 1982-93 has been extensively revised by the Malaysian fisheries authorities. An improved methodology for data collection was introduced in 1987 which was based on larger sample size and full coverage of artisanal fishing villages. The new methodology showed that catches had been under-estimated by the old statistical system and revised catch estimates have now been prepared for the period 1982-86 during which the old system had deteriorated.

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Western Central Pacific (Area 71) are still recorded by Malaysia as caught in Eastern Indian Ocean (Area 57).

The breakdown by fishing areas for 1970-78 has been estimated on the basis of the total catch provided officially by the national reporting office.

MALDIVES

Officially provided data. Comparison with trade and domestic consumption data suggests probable over-estimation of catch by about 10%. Up to 1991 data for "Sharks, rays, skates, etc" estimated on basis of export figures by using the conversion factor "100".

Notes sur divers pays ou zones

CORÉE RP DE

Les captures de thonidés effectuées dans l'Atlantique sont différentes des données fournies par la CICTA en raison d'une mauvaise identification de certaines espèces.

Jusqu'au mai 1987, les données comprennent des quantités de poisson transbordé de navires des Etats-Unis. Ces quantités sont aussi comprises dans les captures des Etats-Unis.

KOWEÏT

Les données sur les captures de la période 1970-81 concernent exclusivement les quantités destinées à l'approvisionnement du marché.

Les captures pour 1983-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données.

LAOS

1970-91: données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

LIBERIA

Données partielles.

MACAO

Les données pour 1987 et 1988 sont extraites de 'Unload Fish' et de 'Fish Import/Export Establishment' de 1987 et 1988. Les données concernant les années précédentes sont des estimations et ne sont pas forcément véritablement représentatives des activités de pêche à Macau.

MADAGASCAR

Les données de 1984-89 relatives aux différentes espèces d'eau-douce sont des estimations tirées des renseignements communiqués par le service national sur les quantités totales des captures en eau-douce.

MALAISIE

Comprend la Malaisie Péninsulaire, Sabah et Sarawak.

La série des captures pour 1982-1993 a été largement révisée par les autorités malaisiennes chargées des pêches. Une méthodologie améliorée concernant la collecte des données a été introduite en 1987; elle a été basée sur des tailles plus grandes d'échantillonnage et une couverture complète des villages pratiquant la pêche artisanale. La nouvelle méthodologie a montré que les captures avaient été sous-estimées par l'ancien système [de collecte des statistiques et des estimations de captures révisées ont maintenant été préparées pour la période 1982-1986 durant laquelle l'ancien système s'était détérioré.

Malgré le changement apporté en 1986 entre le Détroit de Malacca, des petites quantités des captures dans le Pacifique centre-ouest (zone 71) sont encore incluses par la Malaisie avec les quantités des captures provenant du l'océan Indien (zone 57).

La ventilation par zones de pêche pour 1970-78 est une estimation basée sur le total des captures communiqué officiellement par le service national.

MALDIVES

Données de source officielle. La comparaison avec les données commerciales et les données sur la consommation intérieure suggère une surestimation probable des captures d'approximativement 10%. Jusqu'au 1991 les données relatives aux "Requins, raies, etc." sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations en appliquant le facteur de conversion "100".

Notas sobre los distintos países o áreas

COREA RP

Las capturas de atún del Atlántico difieren de las comunicadas por la CICAA, debido a la identificación errónea de algunas especies.

Hasta mayo de 1987 los datos incluyen cantidades de pescado transbordado de buques de los Estados Unidos. Estas cantidades incluyen también las capturas de los Estados Unidos.

KUWAIT

Los datos de las capturas de 1970-81 se refieren a las cantidades destinadas solamente al suministro del mercado.

Capturas de 1983-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos.

LAOS

1970-91: datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

LIBERIA

Datos parciales.

MACAO

Datos de 1987 y 1988 tomados de las estadísticas del pescado desembarcado y de las importaciones/exportaciones de pescado de 1987 y 1988. Los datos correspondientes a años anteriores son estimaciones y no reflejan necesariamente la realidad de las actividades pesqueras en Macao.

MADAGASCAR

Los datos de 1984-89 correspondientes a las distintas especies de agua dulce se han estimado según la información proporcionada sobre los totales de captura en agua dulce por la oficina nacional notificadora.

MALASIA

Incluye la Malasia Peninsular, Sabah y Sarawak.

La serie de capturas para 1982-1993 ha sido revisada ampliamente por las autoridades de Malasia encargadas de la pesca. Se ha introducido en 1987 una metodología mejorada de colecta de datos basada sobre tallas de muestreo más grandes y una cobertura completa de las comunidades de pescadores artesanales. La nueva metodología ha mostrado que las capturas efectuadas bajo el viejo sistema estadístico habían sido sobrestimadas y se han preparado ahora estimaciones de capturas revisadas para el período 1982-1986 durante el cual el sistema viejo se había deteriorado.

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el Pacífico centro-occidental (área 71) están todavía inclusas por Malasia en las capturas de l'océano Indiano (área 57).

El desglose por áreas de pesca correspondiente a los años 1970-78 es una estimación basada sobre el total de capturas notificada por parte de la oficina nacional.

MALDIVAS

Datos facilitados oficialmente. La comparación con los datos del comercio y el consumo interno indica la probable sobre-estimación de las capturas en un 10% aproximadamente. Hasta el 1991 los datos relativos a los "Tiburones, rayas, etc." se han estimado sobre la base de los datos de exportación aplicando el factor de conversión "100".

Notes on individual countries or areas

MARSHALL IS

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

MAURITANIA

Data for 1983-87 estimated on basis of export figures plus an allowance for domestic consumption. Data for earlier years over-estimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

MAYOTTE

Previously part of the Comoros Is. Includes Grand-Terre and Pamandzi.

MEXICO

Data for 'Northern bluefin tuna' refer to recreational and incidental catch of Bluefin and Yellowfin tunas.

MICRONESIA

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Yap, Truk, Pohnpei and Kosrae.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

MOROCCO

Quantities of Cephalopods landed in Agadir and Tan-Tan in 1988 are estimates.

MOZAMBIQUE

Excluding significant quantities of unrecorded subsistence fishery.

MYANMAR

Data refer to a fiscal year period - 1 July/30 June.

Formerly Burma.

Data for "Jellyfishes" expressed in dry-weight.

NAMIBIA

Following independence, 1990-98 catch data for Namibia include quantities caught by licensed foreign vessels in Namibian waters and processed in Walvis Bay and Lüderitz mostly for exports.

Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.

NEPAL

Data refer to a split-year period - 16 July/15 July.

Notes sur divers pays ou zones

IL MARSHALL

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

MAURITANIE

Les données pour 1983-87 sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations plus les quantités destinées à la consommation locale. Les données des années précédentes sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

MAYOTTE

Anciennement partie des Iles Comores. Comprend Grande-Terre et Pamandzi.

MEXIQUE

Les données relatives aux captures de 'thon rouge' se réfèrent aux quantités provenant de la pêche récréative et secondaire de thon rouge et albacore.

MICRONÉSIE

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique. Comprend Yap, Truk, Pohnpei et Kosrae.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

MAROC

Les données relatives aux quantités de céphalopodes débarquées à Agadir et Tan-tan en 1988 sont des estimations.

MOZAMBIQUE

Non compris quantités importantes non enregistrées concernant la pêche de subsistance.

MYANMAR

Les données se réfèrent à l'exercice financier: 1er juillet/30 juin.

Anciennement Birmanie.

Les données concernant les "Méduses" sont exprimées en poids sec.

NAMIBIE

Suivant l'indépendance, les données relatives aux captures de 1990-98 pour la Namibie comprennent les quantités capturées dans les eaux namibiennes par les bateaux de pêche autorisés battant pavillon étranger et traitées à Walvis Bay et Lüderitz principalement pour exportation.

Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.

NÉPAL

Les données se réfèrent à une année fractionnée – 16 juillet/15 juillet.

Notas sobre los distintos países o áreas

IS MARSHALL

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

MAURITANIA

Los datos correspondientes a 1983-87 se han estimado sobre la base de los datos de exportación más las cantidades utilizadas para consumo local. Los datos de años anteriores son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

MAYOTTE

Anteriormente parte de las Islas Comoras. Incluye Grande-Terre y Pamandzi.

MÉXICO

Los datos de capturas de 'Atún' se refieren a la pesca recreativa y acompañante de atún y rabil.

MICRONESIA

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye Yap, Truk, Pohnpei y Kosrae.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

MARRUECOS

Las cantidades de cefalópodos desembarcadas en Agadir y Tan-tan en 1988 son estimaciones.

MOZAMBIQUE

Se excluyen importantes cantidades no registradas relativas a la pesca de subsistencia.

MYANMAR

Los datos se refieren a un año fiscal: 1º de julio/30 de junio.

Antes Birmania.

Los datos correspondientes a las "Medusas" se han expresado en peso húmedo.

NAMIBIA

Después de la independencia, los datos de capturas de 1990-98 correspondientes a Namibia incluyen cantidades capturadas en aguas namibianas por embarcaciones de pesca autorizadas con pabellón extranjero, y elaboradas en Walvis Bay y Lüderitz principalmente para exportación.

Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.

NEPAL

Los datos se refieren a un año emergente - 16 de julio/15 de julio.

Notes on individual countries or areas

NETHANTILLES

Include Curaçao, Bonaire, Saba, St.Eustatius and St.Martin.

The 1970-84 breakdown estimated on the basis of officially reported quantities by species in 1985.

At the time of going to press, no return received for 1987-98.

NETHERLANDS

The catch data for certain individual species not available separately in 1984-98.

NEW CALEDONIA

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

NEW ZEALAND

Catch data exclude quantities caught by chartered vessels and landed outside New Zealand. Data for 1978-88 are subject to revision by the national reporting office.

1980-86 data for 'Freshwater fishes nei' are estimates.

NICARAGUA

The 1974-85 catch data exclude the artisanal fishery.

Data for shrimps and lobster have been converted to live weight equivalents by using conversion factors '1.65' and '3.07' respectively.

NIGERIA

Data for 1970-84 revised to take account of information becoming available on resource availability and other factors. See in particular Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi and E.T. Upke, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Field Document 2, November 1983.

N MARIANAS

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Marianas Islands except Guam.

Catch data estimated on the basis of quantities sold at fish markets in the island of Saipan.

OMAN

Data refer to a split-year period: 10 July/9 July. Beginning with 1986 data on calendar year basis.

Up to and including 1992 'Pelagic Percomorphs' include significant quantities of 'Indian oil sardine'.

Notes sur divers pays ou zones

ANTIL NÉERL

Comprennent Curaçao, Bonaire, Saba, Saint-Eustache et Saint-Martin.

La ventilation par espèces pour 1970-84 est une estimation basée sur les quantités par espèces communiquées officiellement pour l'année 1985.

Au moment où l'annuaire va sous presse, aucune donnée n'a été communiquée pour 1987-98.

PAYS-BAS

Les données relatives aux captures de certaines espèces ne sont pas disponibles séparément en 1984-98.

NOUVELLE-CALÉDONIE

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

NOUV ZÉLANDE

Les données relatives aux captures ne comprennent pas les quantités capturées par les navires affrétés et debarquées à l'exterieur de Nouvelle-Zélande. Les données pour 1978-88 sont sujettes à révision par le service national déclarant.

Les données pour 1980-86 relatives aux 'Poissons d'eau douce nca' sont des estimations.

NICARAGUA

Les données relatives aux captures de 1974-85 ne comprennent pas la pêche artisanale.

Les données concernant les crevettes et les langoustes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les facteurs de conversion respectifs de '1,65' et '3,07'.

NIGÉRIA

Les données pour 1970-84 ont été révisées en fonction des informations recueillies entre-temps, notamment sur la disponibilité des ressources. Voir entre autres Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi et E.T. Ukpe, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Document de terrain no.2, novembre 1983.

IL MARIANNE

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique. Comprend les îles Mariannes sauf Guam.

Les données des captures sont des estimations se rapportant aux quantités vendues sur les marchés au poisson dans l'île de Saipan.

OMAN

Les données se réfèrent a une année fractionnée: 10 juillet/9 juillet. A partir de 1986 les données se réfèrent à l'année civile.

Jusqu'a l'année 1992 comprise, les données relatives aux captures de 'Percomorphes pélagiques' comprennent quantités importantes de 'Sardinelle indienne'.

Notas sobre los distintos países o áreas

ANTIL NEERL

Incluye Curaçao, Bonaire, Saba, San Eustaquio y San Martín.

El desgloso por especies para 1970-84 es una estimación basada sobre las cantidades por especies notificadas para el 1985 por parte de la oficina nacional.

En el momento de enviar el documento a la imprenta no se habían recibido datos de 1987-98.

PAÍSES BAJOS

Los datos de capturas relativos a algunas distintas especies no están disponibles para 1984-98.

NUEVA CALEDONIA

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

NUEV ZELAND

Los datos de capturas excluyen las cantidades de pescado capturadas para las embarcaciones fletadas y descargadas a l'exterior de Nueva Zelandia. Los datos de capturas de 1978-88 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

Los datos para 1980-86 relativos a los 'Peces de agua dulce nep' son estimaciones.

NICARAGUA

Los datos de capturas en 1974-85 excluyen la pesca artesanal.

Los datos relativos a los camarones y bogavantes se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los factores de conversión '1,65' y '3,07' respectivamente.

NIGERIA

Se han revisado los datos de 1970-84 para tener en cuenta la información sobre disponibilidades de recursos y otros factores. Véase en particular, Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi y E.T. Upke. 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Documento de campo 2, noviembre de 1983.

IS MARIANAS

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye las islas Marianas excepto Guam.

Los datos de captura son estimaciones relativas a cantidades vendidas en los mercados de pescado de la isla de Saipan.

OMÁN

Los datos se refieren a un año emergente: 10 de julio/9 de julio. A partir de 1986 los datos se refieren al año civil.

Hasta 1992 inclusive, los datos relativos a las capturas de 'Percomorfos pelágicos' incluyen cantidades importantes de 'Sardinella aceitera'.

Notes on individual countries or areas

OTHER NEI

Formerly Other nei B.

Up to and including 1981 this item refers exclusively to catches by Interpêche, i.e. factory vessels flying Bermuda flag and fishing for Sardinella in Area 34. These operations ceased in 1981. From 1982 item refers exclusively to tuna caught in the Atlantic by vessels from Cayman Is, Ecuador, Malta, Mexico, Morocco, Norway, Panama, Vanuatu and Venezuela, combined to avoid breaches of confidentiality.

Catches in the Pacific shown against this entry refer to combined tuna catches by Cayman Is, Costa Rica, Colombia, Cyprus, El Salvador, Honduras, Panama, Peru, Spain, Vanuatu and the Russian Federation.

PAKISTAN

The quantities of individual species for the years 1983-87 refer to partially recorded catches at main landing sites only. The remaining not recorded quantities are included under 'Marine fishes nei'.

PALAU

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

PANAMA

Data for Thunnidae not reported by the national office have been estimated on the basis of ICCAT and IATTC data, and USA import statistics.

The 1986 data for shrimps have been converted to live weight equivalent by conversion factors '2.1', '2.0' or '1.6' according to species.

PAPUA N GUIN

Freshwater data estimated on the basis of Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea', a large flood plain system east of 'Wallace's line' and (1987) 'Consideration of fish introductions into the Sepik River, Papua New Guinea'.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

PARAGUAY

The breakdown by species in 1987 estimated on the basis of officially reported total catch.

PERU

Data for inland fishery exclude quantities from artisanal fishery.

The 1991-98 catch data of Jumbo squid (Dosidicus gigas) exclude the quantities caught by the foreign Jigging Line vessels which operate with fishing permits awarded through public tender.

Notes sur divers pays ou zones

AUTRES NCA

Anciennement Autres nca B.

Jusqu'à l'année 1981 comprise, cette rubrique se réfère exclusivement aux captures d'Interpêche, c'est-à-dire du navire-usine battant pavillon des Bermudes et pêchant la sardinelle dans la zone 34. Ces opérations ont cessé en 1981. Depuis 1982 la rubrique se réfère exclusivement aux thonidés capturés dans l'Atlantique par des navires provenant des Iles Caïmanes, de l'Equateur, de Malte, du Mexique, du Maroc, de Norvège, du Panama, du Vanuatu et du Venezuela, toutes données confondues en raison de leur caractère confidentiel.

Les données sur les captures dans le Pacifique qui figurent sous cette rubrique ont trait à l'ensemble des captures de thons des pays suivants: Iles Caïmanes, Costa Rica, Colombie, Chypre, El Salvador, Espagne, Honduras, Panama, Pérou, Vanuatu et le Fédération de Russie.

PAKISTAN

Pour les années 1983-87, les quantités relatives aux différentes espèces se réfèrent aux captures partiellement enregistrées sur les principaux points de débarquement uniquement. Les quantités restantes non enregistrées sont incluses dans la catégorie 'Poissons marins nca'.

PALAOS

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

PANAMA

Les données relatives aux captures de Thunnidae qui ne sont pas communiquées officiellement ont été estimées sur la base des données des Commissions ICCAT et CITT et sur la base des importations des Etats-Unis.

Les données de 1986 concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant, selon les espèces, les facteurs de conversion '2,1','2,0' ou '1,6'.

PAP N GUINÉE

Données relatives aux captures d'eau douce estimées d'après l'ouvrage de Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' se rapportant à une vaste plaine d'inondation située à l'est de la 'ligne Wallace', ainsi que d'après un autre ouvrage datant de 1987: 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

PARAGUAY

La ventilation par espèces pour 1987 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

PÉROU

Les données relatives à la pêche continentale ne comprennent pas des quantités provenant de la pêche artisanale.

Les données de 1991-98 relatives aux captures d'Encornet géant (Dosidicus gigas) ne comprennent pas les quantités capturées par les Ligneurs à turluttes étrangers qui possèdent un permis de pêche délivré sur offres publiques.

Notas sobre los distintos países o áreas

OTROS NEP

Antes Otros nep B.

Hasta 1981 inclusive, esta partida se refiere exclusivamente a las capturas efectuadas por Interpêche (buque factoría con pabellón de Bermudas y que pescan la sardinela en el Area 34). Estas operaciones cesaron en 1981. A partir de 1982, la partida se refiere exclusivamente a las capturas de atún en el Atlántico por parte de embarcaciones de las Islas Caimán, de Ecuador, Malta, Marruecos, México, Noruega, Panamá, Vanuatu y Venezuela, cuyo volumen se presenta sin desglosar para evitar que se vulnere el carácter confidencial de la información.

Las capturas del Pacífico que figuran en esta partida se refieren a la suma de las capturas de atún efectuadas por Islas Caimán, Costa Rica, Colombia, Chipre, El Salvador, España, Honduras, Panamá, Perú, Vanuatu y la Federación Rusia.

PAKISTÁN

Las cantidades de las distintas especies correspondientes a los años 1983-87 se refieren a las capturas registradas parcialmente en los principales lugares de desembarque solamente. Las restantes cantidades no registradas se incluyen en la partida 'Peces marinos nep'.

PALAU

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

PANAMÁ

Los datos relativos a las capturas de Thunnidae no comunicados oficialmente son estimaciones basadas sobre informaciones estadísticas de las Comisiones ICCAT y CIAT y sobre datos de importación de los EE.UU.

Los datos de 1986 relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los factores de conversión '2,1', '2,0' ó '1,6', según las especies.

PAP N GUINEA

Los datos sobre agua dulce se han estimado a partir de las siguientes publicaciones: Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' un gran sistema de llanura inundada al este de la 'Línea de Wallace', y (1987) 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

PARAGUAY

El desglose por especies para 1987 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

PERÚ

Los datos relativos a la pesca en aguas continentales excluyen cantidades correspondientes a la pesca artesanal.

Los datos de capturas en 1991-98 excluyen las cantidades de Jibia gigante (Dosidicus gigas) capturadas por las embarcaciones con calamareras extranjeras, que operan bajo "Permiso de Pesca" según concurso Públicó.

Notes on individual countries or areas

PHILIPPINES

The 1950-98 catch data for Giant tiger prawn and Endeavour shrimp officially reported in inland waters, have been included in marine waters.

The breakdown by species of marine catch in 1998 estimated on the basis of officially reported marine catch.

PITCAIRN IS

Includes Henderson, Ducie and Oeno.

PORTUGAL

Data for 'Red seaweeds' recorded on a dry-weight basis have been converted to wet- weight equivalents using conversion factor '5'.

REUNION

The breakdown by species is estimated on the basis of officially reported total catches.

SAMOA

Decreased catch recorded in 1990 and 1991 largely due to cyclone "Ofa".

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

SENEGAL

The 1970-98 catch data for Senegal shown in this publication cover:

a) the artisanal Senegalese fishery

b) the industrial Senegalese tuna fishery

c) the industrial Senegalese and French trawler fishery

d) the industrial Senegalese sardine fishery.

1987 quantities from the provinces of Casamance and Saloum are excluded.

1985-91 data for 'Sardinellas nei' are estimated.

SEYCHELLES

Increased 1998 catch for "Skipjack tuna" and "Yellowfin tuna" due to fishing activities of four purse seiners fishing under Seychelles flag.

SOLOMON IS

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

Notes sur divers pays ou zones

PHILIPPINES

Les données de 1950-98 concernant la capture de Crevette géant tigrée et Crevette devo reportées officiellement dans les eaux continentales, ont été incluses dans les eaux maritimes.

La ventilation par espèces de captures maritimes pour 1998 est une estimation basée sur la capture maritime communiquée officiellement.

IS PITCAIRN

Comprend Henderson, Ducie et Oeno.

PORTUGAL

Les données relatives aux 'Algues rouges', enregistrées en poids sec, ont été converties en leur équivalent poids vert en appliquant le facteur conversion '5'.

RÉUNION

La ventilation par espèces est une estimation basée sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.

SAMOA

La diminution des captures enregistrées en 1990 et 1991 est en grande partie due au cyclone "Ofa".

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

SÉNÉGAL

Les données relatives aux captures du Sénégal en 1970-98 figurant dans la présente publication concernent:

a) la pêche sénégalaise artisanale

b) la pêche industrielle des thonidés du Sénégal

c) le chalutage industriel sénégalais et français

d) la pêche industrielle de la sardine du Sénégal.

Les données pour 1987 ne comprennent pas les captures provenant des départements de Casamance et de Saloum.

Les données de 1985-91 pour 'Sardinelles nca' sont des estimations.

SEYCHELLES

L'augmentation de captures en 1998 pour "Listao" et "Albacore", s'explique par les activités de pêche de quatre senneurs à senne coulissante battant pavillon de Seychelles.

ILES SALOMON

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Notas sobre los distintos países o áreas

FILIPINAS

Los datos de captura de 1950-98 relativos a Langostino Jumbo y Camarón devo divulgados oficialmente en aguas continentlaes, han sido incluidos en aguas marítimas.

El desglose por especies de capturas maritimes para 1998 es una estimación basada sobre la cantidad de captura maritima notificada por parte de la oficina nacional.

IS PITCAIRN

Incluye Henderson, Ducie y Oeno.

PORTUGAL

Los datos relativos a 'algas rojas' registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '5'.

REUNIÓN

El desglose por especies es una estimación basada sobre las cantidades de captura total notificadas por parte de la oficina nacional.

SAMOA

La diminución de captura registrada en 1990 y 1991 se debe en gran parte al ciclón "Ofa".

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

SENEGAL

Los datos de capturas de 1970-98 para el Senegal indicados en esta publicación abarcan:

a) las pesquerías artesanales senegalesas

b) las pesquerías industriales senegalesas de atún

c) la pesca industrial de arrastre senegalesa y francesa

d) la pesca industrial de sardinas senegalesas.

Los datos de capturas de 1987 excluyen cantidades capturadas en las provincias de Casamance y de Saloum.

Los datos de 1985-91 relativos a 'Sardinelas nep' son estimaciones.

SEYCHELLES

La cifra major de las capturas de 1998 para "Listado" y "Rabil", se debe a los desembarques de cuatro cerqueros con jareta con pabellón de Seychelles.

ISLAS SALOMÓN

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

Notes on individual countries or areas

SOUTH AFRICA

The 1970-89 catch data for South Africa include quantities caught by fishing craft flying the South African flag and landed in Lüderitz and Walvis Bay.

Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.

The 1994 data are provisional and subject to revision by the national authorities.

SPAIN

Data for mussels have been revised to include previously excluded quantities of mussels going directly to the canneries.

Data concerning the nominal catches of tuna are reviewed in collaboration with ICCAT and IOTC, the reigonal agencies concerned with tuna statistics.

ST HELENA

Includes the islands of Ascensión and Tristan da Cunha.

1970-98 data for Rock lobster (*Jasus tristani*) refer to catches made by Tristan da Cunha, recorded on a split-year basis: 1 May - 30 April, for 1970-95.

ST LUCIA

Decreased catches for 1979-86 due to improved data collection and compilation systems. Previous years' data considered overestimated.

ST PIER MQ

The absence of fishing quota agreements between France and Canada has caused the cessation of almost all industrial fishing activities since August 1992.

SRI LANKA

Data for 'Silky shark' estimated as 75% of the officially reported total catch data for 'Sharks, rays, skates, etc.'.

The 1997-98 breakdown of tuna by species estimated on the basis of official reported total tuna catches.

SURINAME

The 1970-98 catch data refer to quantities marketed in Paramaribo Central Market only.

TANZANIA

Recent information on Tanzania catch reporting system indicates need to revise raising factors. Total catch probably overestimated.

Data for 'Red seaweeds' have been converted from dry to wet-weight equivalents using conversion factor '6'.

Notes sur divers pays ou zones

AFRIQUE SUD

Les données relatives aux captures de 1970-89 pour l'Afrique du Sud comprennent les quantités capturées par des bateaux de pêche battant pavillon sud-africain et débarquées à Lüderitz et Walvis Bay.

Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.

Les données pour 1994 sont provisoires et susceptibles d'être révisées par les autorités nationales.

ESPAGNE

Les données concernant les moules ont été révisées afin d'y inclure les quantités déstinées directement aux conserveries, qui étaient précédemment exclues.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont revisées en collaboration avec la CICTA et la CTOI, les organisations régionales chargées des statistiques des thonidés.

ST HÉLÈNE

Comprend les îles de l'Ascension et Tristan da Cunha.

Les données pour 1970-98 concernant la langouste tristan (*Jasus tristani*) se réfèrent aux captures effectuées par Tristan da Cunha, enregistrées sur une année fractionnée allant du 1er mai au 30 avril, pour la période 1970-95.

ST LUCIE

La diminution des captures sur la période 1979-86 est imputable à une amélioration des systèmes de collecte et de compilation des données. Les données des années précédentes sont considérées surestimées.

ST PIER MIQU

L'absence d'accord sur les quotas de pêche entre la France et le Canada a provoqué, depuis août 1992, le cessation de quasiment toute activité de la pêche industrielle.

SRI LANKA

Les captures de 'Silky shark' sont des estimations calculées comme 75% des quantités totales relatives aux 'Requins, raies, etc.' communiquées par les service national.

La ventilation de 1997-98 par espèces de thonidés est une estimation basée sur les quantités totales des captures de thonidés communiquées officiellement.

SURINAME

Les données relatives aux captures de 1970-98 ne représentent que les quantités commercialisées sur le marché central de Paramaribo.

TANZANIE

D'après des renseignements récents concernant le système de communication des captures de la Tanzanie, il semblerait qu'il soit nécessaire de revoir les facteurs d'extension. Les captures totales sont probablement surestimées.

Les données relatives aux 'Algues rouges' ont été converties à partir du poids-sec en poids-vert en utilisant un facteur de conversion '6'.

Notas sobre los distintos países o áreas

SUDAFRICA

Los datos de capturas de 1970-89 correspondientes a Sudáfrica incluyen cantidades capturadas por embarcaciones de pesca con pabellón sudafricano y desembarcadas en Lüderitz y Walvis Bay.

Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.

Los datos de 1994 son provisionales y sujetos a revisión por parte de las autoridades nacionales.

ESPAÑA

Los datos correspondientes a los mejillones se han revisado para que incluyan las cantidades, antes excluidas, correspondientes a los mejillones destinados para conservas.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la CICAA y la CAOI, los organismos regionales encargados de las estadísticas atuneras.

ST ELENA

Incluye las islas de Ascensión y Tristán de Cunha.

Los datos de 1970-98 relativos a la langosta de Tristán (*Jasus tristani*) se refieren a las capturas effectuadas por Tristán de Cunha, registradas en un año emergente: 1° de mayo - 30 de abril, para el período 1970-95.

ST LUCÍA

La cifra menor de las capturas de 1979-86 se debe a unos sistemas mejores de reunión y compilación de datos. Los datos de años anteriores se consideran calculados en exceso.

S PEDRO MIQU

La falta de acuerdo sobre el contingente de pesca entre Francia y Canada a producido la cesación de casi toda la actividad de pesca industrial desde agosto de 1992.

SRI LANKA

La captura de 'Silky shark' ha sido estimada según el 75% del total de 'Tiburones, rayas, etc.' proporcionado por la oficina nacional.

El desglose de 1997-98 por especies de túnidos es una estimación basada sobre las cantidades de captura total de túnidos notificadas por parte de la oficina nacional.

SURINAME

Los datos de las capturas de 1970-98 se refieren a cantidades comercializadas en el mercado central de Paramaribo solamente.

TANZANÍA

El informe reciente sobre el sistema de notificación de capturas de Tanzanía indica la necesidad de revisar factores de aumento. La captura total está estimada probablemente en exceso.

Los datos para las 'Algas rojas' han sido convertidos de peso seco en peso húmedo aplicando el factor de conversión '6'.

Notes on individual countries or areas

THAILAND

The 1996-1998 catch data are subject to revision by the national reporting office.

TONGA

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

TUNISIA

Data on Sponges include estimates for unofficial sales.

TURKS CAICOS

Data shown under 'Marine fishes nei' are estimates based on information on domestic consumption.

UGANDA

The breakdown by species in 1985-86 is estimated on the basis of officially reported total catches.

UK

Data for England and Wales, Scotland and Northern Ireland have been combined.

UKRAINE

The 1991 catch data for carps revised to take account of information provided by national reporting office (YugNIRO).

USA

Catch data exclude recreational fisheries.

The 1970-86 catch data for 'Skipjack tuna', 'Yellowfin tuna', and 'Bigeye tuna' include quantities caught by national fishing craft and landed in Puerto Rico.

Catch data officially reported for selected clams, mussels and oysters, have been revised to exclude quantities derived from aquaculture.

Tuna data not comparable with ICCAT and IATTC information.

US MINOR IS

Previously partially covered by US Miscellaneous Pacific Islands. Include, i.e., Baker Islands, Howland Islands, Jarvis Islands, Johnston Atoll, Kingman Reef, Midway Islands, Palmyra Islands and Wake Island.

US VIRGIN IS

Data refer to a split-year period: 1 July/30 June. Includes Saint Croix, Saint John and Saint Thomas.

FORMER USSR AREA

The Former USSR area refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics. Whenever available (1988-98), information for each new independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan (Asia) and Belarus, Estonia, Latvia, Lithuania, Republic of Moldova, Russian Federation, Ukraine (Europe).

Notes sur divers pays ou zones

THAÏLAND

Les données relatives aux captures de 1996-98 sont sujettes à révisions par le service national déclarant.

TONGA

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

TUNISIE

Les données concernant les éponges comprennent des estimations des ventes non officielles.

ÎL TURQ CAÏQ

Les données indiquées sous la catégorie 'Poissons marins nca' ont été estimées sur la base de renseignements relatifs à la consommation par personne.

OUGANDA

La ventilation par espèces pour 1985-86 est une estimation basée sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.

ROYAUME-UNI

Les chiffres concernent l'Angleterre et Galles, l'Ecosse et l'Irlande du Nord.

UKRAINE

Les captures de 1991 relatives aux carpes ont été révisées en fonction des informations fournies par le service national déclarant (YugNIRO).

ETATS-UNIS

Les données relatives aux captures ne comprennant pas la pêche récréative.

Les données relatives aux captures de 1970-86 pour 'Listao', 'Thon albacore' et 'Patudo' comprennent certaines quantités capturées par des bateaux de pêche nationaux et débarquées à Porto Rico.

Les données relatives aux captures de certaines clams, moules et huîtres, reportées officiellement, ont été révisées afin d'exclure quantités provenant de l'aquaculture.

Les données concernant les thonidés ne sont pas comparables avec les renseignements fournis par la CICTA et CITT.

IL MINEURES

Anciennement représenté partiellement par les Iles du Pacifique diverses (E-U). Comprennent, entre autres, îles Baker, îles Howland, îles Jarvis, l'Atoll Johnston, récif de Kingman, îles Midway, îles Palmyre, et île de Wake.

US VIRGIN IS

Les données se réfèrent à une année fractionnée: 1er juillet/30 juin. Comprend Sainte-Croix, Saint-John et Saint-Thomas.

ZONE DE L'EX-URSS

La Zone de l'ex-URSS correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles (1988-98), sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Kazakstan, Kirghizistan, Tadjikistan, Turkménistan, Ouzbékistan (Asie) et Bélarus, Estonie, Lettonie, Lituanie, République de Moldova, Fédération de Russie, Ukraine (Europe).

Notas sobre los distintos países o áreas

TAILANDIA

Los datos de capturas de 1996-98 están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

TONGA

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

TÚNEZ

Los datos sobre las esponjas incluyen estimaciones de ventas no oficiales.

IS TURC CAIC

Los datos relativos a la categoría 'Peces marinos nep' son estimaciones basadas sobre información relativa a los consumos por habitante.

UGANDA

El desglose por especies para 1985-86 es una estimación basada sobre las cantidades de captura total notificadas por parte de la oficina nacional.

REINO UNIDO

Se han agrupado los datos sobre la Inglaterra y Gales, la Escocia y la Irlanda del Norte.

UCRANIA

Los datos de 1991 para las carpas se han revisado para tener en cuenta la información notificada por parte de la oficina nacional (YugNIRO).

ESTAD UNIDOS

Los datos de capturas expluyen la pesca de recreo.

Los datos de capturas de 1970-86 de 'Listado', 'Rabil', y 'Patudo' incluyen cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras nacionales y descargadas en Puerto Rico.

Las capturas relativas a algunas especies de almejas, mejillones y ostras notificadas por parte de la oficina nacional, se han revisada para que excluyan cantidades procedentes de la acuicultura.

Los datos sobre el atún no son comparables con la información de la CICAA y CIAT.

IS MINORES

Anteriormente representada parcialmente por las Islas del Pacífico diversas (EU). Incluyen, entre otras, las islas Baker, Howland, Jarvis, el atolón Johnston, arrecife de Kingman, islas Midway, Palmira y Wake.

US VÍRGEN IS

Los datos se refieren a un año emergente: 1° de julio/30 de junio. Incluye Saint Croix, Saint John y Saint Thomas.

ÁREA DE LA EX URSS

Por l'área de la ex URSS se entiende la superficie correspondiente a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes (1988-98) ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes de la ex URSS son: Armenia, Azerbaiyán, Georgia, Kazajstán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán (Asia) y Belarús, Estonia, Letonia, Lituania, República de Moldova, Federación de Rusia, Ucrania (Europa).

Notes on individual countries or areas

VANUATU

Starting 1995 increase of catches for tunas due to flag of convenience catches.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with the Secretariat of the Pacific Community, the regional agency concerned with tuna statistics.

VENEZUELA

The 1996-98 data for individual freshwater species are estimated according to information on total freshwater catches provided by the national reporting office.

YEMEN

Data for the former Yemen Arab Republic and the former Yemen Democratic have been combined.

The breakdown by species in 1997 estimated on the basis of officially reported total catch.

The 1982-95 catch data for 'Indian oil sardine' included with data for 'Pelagic percomorphs nei'.

Includes Kamaran islands, Perim and Socotra.

YUGOSLAV SFR

The SFR of Yugoslavia refers to the area that was formerly the Socialist Federal Republic of Yugoslavia. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Bosnia and Herzegovina, Croatia, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Slovenia, Federal Republic of Yugoslavia (Serbia and Montenegro).

Notes sur divers pays ou zones

VANUATU

A partir de 1995, l'augmentation des captures pour les thonidés s'explique par les captures effectuées sous pavillon de compliance.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec le Secrétariat Général de la Communauté du Pacifique, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

VENEZUELA

Les données de 1996-98 relatives aux différentes espèces d'eau-douce sont des estimations tirées des renseignements communiqués par le service national sur les quantitées totales des captures en eau-douce.

YÉMEN

Les chiffres concernent l'ancienne République arabe du Yémen et l'ancien Yémen démocratique.

La ventilation par espèces pour 1997 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

Les données relatives aux captures de 1982-95 pour la 'Sardinelle des Indes' sont comprises avec les données relatives aux 'Percomorphes pélagiques nca'.

Comprend les îles Kamaran, Perim et Socotra.

YOUGOSLAVIE

Par RFS de Yougoslavie, on entend le territoire de l'ancienne République fédérative socialiste de Yougoslavie. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles, sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Bosnie-Herzégovine, Croatie, l'ex-République yougoslave de Macédonie, Slovénie, République fédérative de Yougoslavie (Serbie et Monténégro).

Notas sobre los distintos países o áreas

VANUATU

Desde 1995 la cifra major de las capturas de atún se debe a las capturas de pabellones de conveniencia.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

VENEZUELA

Los datos de 1996-98 correspondientes a las distintas especies de agua dulce se han estimado según la información proporcionada sobre los totales de captura en agua dulce por la oficina nacional notificadora.

YEMEN

Se han agrupado los datos sobre la antigua República Árabe de Yemen y el antiguo Yemen Democrático.

El desglose por especies para 1997 es una estimación basada sobre la candidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional

Los datos de capturas de 1982-95 relativos a 'Sardinella de la India' están incluidos en los datos relativos a los 'Percomorfos pelágicos nep'.

Incluyen las islas Kamaran, Perim y Socotra.

YUGOSLAVIA

Por RFS de Yugoslavia se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Federativa Socialista de Yugoslavia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: Bosnia y Herzegovina, Croacia, la ex República Yugoslava de Macedonia, Eslovenia y la República Federativa de Yugoslavia (Serbia y Montenegro).

List of yearbooks of fishery statistics

Liste des annuaires statistiques des pêches

Lista de los anuarios estadísticos de pesca

Volumes published in 1948-63 / Volumes publiés en 1948-63 / Volúmenes publicados en 1948-63

'Production' *'Production'* *'Producción'*		*'Production and fishing craft'* *'Production et bateaux de pêche'* *'Producción y embarcaciones de pesca'*			*'International Trade'* *'Commerce international'* *'Comercio internacional'*		
		▸ Vol. I	*(1947)*				
		▸ Vol.II	*(1948-49)*				
		▸ Vol.III	*(1950-51)*				
		▸ Vol.IV	*(1952-53)*	Part 1	▸ Vol.IV	*(1952-53)*	Part 2
		▸ Vol.V	*(1954-55)*				
		▸ Vol.VI	*(1955-56)*				
▸ Vol.VII	*(1957)*				▸ Vol.VIII	*(1957)*	
		▸ Vol.IX	*(1958)*		▸ Vol.X	*(1958-59)*	
▸ Vol.XI	*(1959)*	▸ Vol.XII	*(1960)*		▸ Vol.XIII	*(1960-61)*	
▸ Vol.XIV	*(1961)*	▸ Vol.XV	*(1962)*				

Volumes published in 1964-97 / Volumes publiés en 1964-97 / Volúmenes publicados en 1964-97

'Catches and landings, 19--' *'Captures et quantités débarquées, 19--'* *'Capturas y desembarques, 19--'*			*'Fishery Commodities, 19--'* *'Produits des pêches, 19--'* *'Productos pesqueros, 19--'*		
▸ Vol.16	('----, *1963*),	Dec. 1964	▸ Vol.17	('----, *1963*),	Jan. 1965
▸ Vol.18	('----, *1964*),	Oct. 1965	▸ Vol.19	('----, *1964*),	Dec. 1965
▸ Vol.20	('----, *1965*),	Oct. 1966	▸ Vol.21	('----, *1965*),	Dec. 1966
▸ Vol.22	('----, *1966*),	Oct. 1967	Vol.23	('----, *1966*),	Dec. 1967
▸ Vol.24	('----, *1967*),	Oct. 1968	▸ Vol.25	('----, *1967*),	Dec. 1968
▸ Vol.26	('----, *1968*),	Oct. 1969	▸ Vol.27	('----, *1968*),	Dec. 1969
▸ Vol.28	('----, *1969*),	Oct. 1970	Vol.29	('----, *1969*),	Dec. 1970
▸ Vol.30	('----, *1970*),	Nov. 1971	▸ Vol.31	('----, *1970*),	Dec. 1971
▸ Vol.32	('----, *1971*),	Nov. 1972	Vol.33	('----, *1971*),	Dec. 1972
Vol.34	('----, *1972*),	Nov. 1973	Vol.35	('----, *1972*),	Dec. 1973
Vol.36	('----, *1973*),	Nov. 1974	Vol.37	('----, *1973*),	Dec. 1974
Vol.38	('----, *1974*),	Dec. 1975	Vol.39	('----, *1974*),	Dec. 1975
▸ Vol.40	('----, *1975*),	Dec. 1976	▸ Vol.41	('----, *1975*),	Dec. 1976
▸ Vol.42	('----, *1976*),	Nov. 1977	▸ Vol.43	('----, *1976*),	Dec. 1977
Vol.44	('----, *1977*),	Nov. 1978	Vol.45	('----, *1977*),	Dec. 1978
▸ Vol.46	('----, *1978*),	Nov. 1979	▸ Vol.47	('----, *1978*),	Dec. 1979
Vol.48	('----, *1979*),	Dec. 1980	Vol.49	('----, *1979*),	Dec. 1980
▸ Vol.50	('----, *1980*),	Dec. 1981	Vol.51	('----, *1980*),	Dec. 1981
Vol.52	('----, *1981*),	Jan. 1983	Vol.53	('----, *1981*),	Feb. 1983
Vol.54	('----, *1982*),	Jan. 1984	Vol.55	('----, *1982*),	Jan. 1984
Vol.56	('----, *1983*),	Dec. 1984	Vol.57	('----, *1983*),	Dec. 1984
Vol.58	('----, *1984*),	Jun. 1986	Vol.59	('----, *1984*),	Jun. 1986
Vol.60	('----, *1985*),	May 1987	Vol.61	('----, *1985*),	May 1987
Vol.62	('----, *1986*),	Mar. 1988	Vol.63	('----, *1986*),	Mar. 1988
Vol.64	('----, *1987*),	Mar. 1989	Vol.65	('----, *1987*),	Mar. 1989
Vol.66	('----, *1988*),	Apr. 1990	Vol.67	('----, *1988*),	May 1990
Vol.68	('----, *1989*),	Apr. 1991	Vol.69	('----, *1989*),	May 1991
Vol.70	('----, *1990*),	Apr. 1992	Vol.71	('----, *1990*),	May 1992
Vol.72	('----, *1991*),	Apr. 1993	Vol.73	('----, *1991*),	May 1993
Vol.74	('----, *1992*),	May 1994	Vol.75	('----, *1992*),	May 1994
Vol.76	('----, *1993*),	Apr. 1995	Vol.77	('----, *1993*),	May 1995
Vol.78	('----, *1994*),	Apr. 1996	Vol.79	('----, *1994*),	May 1996
Vol.80	('----, *1995*),	Apr. 1997	Vol.81	('----, *1995*),	May 1997

▸ Out of Print ▸ Epuisé ▸ Agotado

List of yearbooks of fishery statistics

Liste des annuaires statistiques des pêches

Lista de los anuarios estadísticos de pesca

Volumes published from 1998

Volumes publiés à partir de 1998

Volúmenes publicados a partir de 1998

'Capture production, 19--' *'Captures, 19--'* *'Capturas, 19--'*			*'Aquaculture production, 19--' a/* *'Production de l'aquaculture, 19--' a/* *'Producción de acuicultura, 19--' a/*		*'Fishery Commodities, 19--'* *'Produits des pêches, 19--'* *'Productos pesqueros, 19--'*		
Vol.82	('----, *1996*),	Apr. 1998			Vol.83	('----, *1996*),	Apr. 1998
Vol.84	('----, *1997*),	Apr. 1999			Vol.85	('----, *1997*),	Apr. 1999
Vol.86, **Part 1**	('----, *1998*),	Apr. 2000	Vol.86, **Part 2**	('----, *1998*),	Apr. 2000	Vol.87 ('----, *1998*),	Apr. 2000

a/ Formerly published as "FAO Fisheries Circular N.815"
a/ Auparavant publié comme "FAO Circulaire sur les pêches N.815"
a/ Publicado antes como "FAO Circular de Pesca N.815"

Sales and Marketing Group, Information Division, FAO
Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy
Tel.: +39 06 57051 – Fax: +39 06 5705 3360
E-mail: publications-sales@fao.org

WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

• *ANGOLA*
Empresa Nacional do Disco e de Publicações, ENDIPU-U.E.E.
Rua Cirilo da Conceição Silva, N°7
C.P. N° 1314-C, Luanda

• *ARGENTINA*
Librería Agropecuaria
Pasteur 743, 1028 Buenos Aires
World Publications S.A.
Av. Córdoba 1877, 1120 Buenos Aires
Tel./Fax: +54 11 48158156
Correo eléctronico:
wpbooks@infovia.com.ar

• *AUSTRALIA*
Hunter Publications
PO Box 404, Abbotsford, Vic. 3067
Tel.: 61 3 9417 5361
Fax: 61 3 9419 7154
E-mail: jpdavies@ozemail.com.au

• *AUSTRIA*
Gerold Buch & Co.
Weihburggasse 26, 1010 Vienna

• *BANGLADESH*
Association of Development Agencies in Bangladesh
House No. 1/3, Block F
Lalmatia, Dhaka 1207

• *BELGIQUE*
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi, B-1060 Bruxelles
CCP: 000-0808993-13
Mél.: jean.de.lannoy@infoboard.be

• *BOLIVIA*
Los Amigos del Libro
Av. Heroínas 311, Casilla 450
Cochabamba;
Mercado 1315, La Paz

• *BOTSWANA*
Botsalo Books (Pty) Ltd
PO Box 1532, Gaborone

• *BRAZIL*
Fundação Getúlio Vargas
Praia do Botafogo 190, C.P. 9052
Rio de Janeiro
Núcleo Editora da Universidade Federal Fluminense
Rua Miguel de Frias 9
Icaraí-Niterói 24
220-000 Rio de Janeiro
Fundação da Universidade Federal do Paraná - FUNPAR
Rua Alfredo Bufrem 140, 30°andar
80020-240 Curitiba

• *CAMEROUN*
CADDES
Centre Africain de Diffusion et Développement Social
B.P. 7317, Douala Bassa
Tél.:+237 43 37 83
Télécopie: +237 42 77 03

• *CANADA*
Renouf Publishing
5369 chemin Canotek Road, Unit 1
Ottawa, Ontario K1J 9J3
Tel.: +1 613 745 2665
Fax:+1 613 745 7660
E-mail: renouf@fox.nstn.ca
Website: www.renoufbooks.com

• *CHILE*
Librería - Oficina Regional, FAO
c/o FAO, Oficina Regional para América Latina y el Caribe (RLC)
Avda. Dag Hammarskjold, 3241
Vitacura, Santiago
Tel.: +56 2 33 72 314
Correo electrónico:
german.rojas@field.fao.org
Universitaria Textolibros Ltda.
Avda. L. Bernardo O'Higgins 1050
Santiago

• *CHINA*
China National Publications Import & Export Corporation
16 Gongti East Road, Beijing 100020
Tel.: +86 10 6506 3070
Fax: +86 10 6506 3101
E-mail: serials@cnpiec.com.cn

• *COLOMBIA*
INFOENLACE LTDA
Calle 72 N° 13-23 Piso 3
Edificio Nueva Granada
Santafé de Bogotá
Tel.: +57 1 2558783-2557969
Fax: +57 1 2480808-2176435
Correo electrónico:
infoenlace@gaitana.interred.net.co

• *CONGO*
Office national des librairies populaires
B.P. 577, Brazzaville

• *COSTA RICA*
Librería Lehmann S.A.
Av. Central, Apartado 10011
1000 San José
CINDE
Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo
Apartado 7170, 1000 San José
Correo electrónico:
rtacinde@sol.rassa.co.cr

• *CÔTE D'IVOIRE*
CEDA
04 B.P. 541, Abidjan 04
Tél.: +225 22 20 55
Télécopie: +225 21 72 62

• *CUBA*
Ediciones Cubanas
Empresa de Comercio Exterior de Publicaciones
Obispo 461, Apartado 605, La Habana

• *CZECH REPUBLIC*
Artia Pegas Press Ltd
Import of Periodicals
Palác Metro, PO Box 825
Národní 25, 111 21 Praha 1

• *DENMARK*
Munksgaard, Direct
Ostergate 26 A - Postbox 173
DK - 1005 Copenhagen K.
Tel.: +45 77 33 33 33
Fax: +45 77 33 33 77
E-mail: direct@munksgaarddirect.dk
URL: www.munksgaardirect.dk

• *ECUADOR*
Libri Mundi, Librería Internacional
Juan León Mera 851
Apartado Postal 3029, Quito
Correo electrónico:
librimul@librimundi.com.ec
Universidad Agraria del Ecuador Centro de Información Agraria
Av. 23 de julio, Apartado 09-01-1248
Guayaquil
Librería Española
Murgeón 364 y Ulloa, Quito

• *EGYPT*
MERIC
The Middle East Readers' Information Centre
2 Baghat Aly Street, Appt. 24
El Masry Tower D
Cairo/Zamalek
Tel.: +202 3413824/34038818
Fax: +202 3419355
E-mail: mafouda@meric-co.com

• *ESPAÑA*
Librería Agrícola
Fernando VI 2, 28004 Madrid
Librería de la Generalitat de Catalunya
Rambla dels Estudis 118 (Palau Moja)
08002 Barcelona
Tel.: +34 93 302 6462
Fax: +34 93 302 1299
Mundi Prensa Libros S.A.
Castelló 37, 28001 Madrid
Tel.: +34 91 436 37 00
Fax: +34 91 575 39 98
Sitio Web: www.mundiprensa.com
Correo electrónico:
libreria@mundiprensa.es
Mundi Prensa - Barcelona
Consejo de Ciento 391
08009 Barcelona
Tel.: +34 93 488 34 92
Fax: +34 93 487 76 59

• *FINLAND*
Akateeminen Kirjakauppa Subscription Services
PO Box 23, FIN-00371 Helsinki
Tel.: +358 9 121 4416
Fax: +358 9 121 4450

• *FRANCE*
Editions A. Pedone
13, rue Soufflot, 75005 Paris
Lavoisier Tec & Doc
14, rue de Provigny
94236 Cachan Cedex
Mél.: livres@lavoisier.fr
Site Web: www.lavoisier.fr
Librairie du commerce international
10, avenue d'Iéna
75783 Paris Cedex 16
Mél.: pl@net-export.fr
Site Web: www.cfce.fr
WORLD DATA
10, rue Nicolas Flamand
75004 Paris
Tél.: +33 1 4278 0578
Télécopie: +33 1 4278 1472

• *GERMANY*
Alexander Horn Internationale Buchhandlung
Friedrichstrasse 34
D-65185 Wiesbaden
Tel.: +49 611 9923540/9923541
Fax: +49 611 9923543
E-mail: alexhorn1@aol.com
S. Toeche-Mittler GmbH Versandbuchhandlung
Hindenburgstrasse 33
D-64295 Darmstadt
Tel.: +49 6151 336 65
Fax: +49 6151 314 043
E-mail: triops@booksell.com
Website: www.booksell.com/triops
Uno Verlag
Poppelsdorfer Allee 55
D-53115 Bonn 1
Tel.: +49 228 94 90 20
Fax: +49 228 21 74 92
E-mail: unoverlag@aol.com
Website: www.uno-verlag.de

• *GHANA*
SEDCO Publishing Ltd
Sedco House, Tabon Street
Off Ring Road Central, North Ridge
PO Box 2051, Accra
Readwide Bookshop Ltd
PO Box 0600 Osu, Accra
Tel.: +233 21 22 1387
Fax: +233 21 66 3347
E-mail: readwide@africaonline.cpm.gh

• *GREECE*
Papasotiriou S.A.
35 Stournara Str., 10682 Athens
Tel.: +30 1 3302 980
Fax: +30 1 3648254

• *GUYANA*
Guyana National Trading Corporation Ltd
45-47 Water Street, PO Box 308
Georgetown

• *HONDURAS*
Escuela Agrícola Panamericana
Librería RTAC
El Zamorano, Apartado 93, Tegucigalpa
Oficina de la Escuela Agrícola Panamericana en Tegucigalpa
Blvd. Morazán, Apts. Glapson
Apartado 93, Tegucigalpa

• *HUNGARY*
Librotrade Kft.
PO Box 126, H-1656 Budapest
Tel.: +36 1 256 1672
Fax: +36 1 256 8727

• *INDIA*
Allied Publisher Ltd
751 Mount Road
Chennai 600 002
Tel.: +91 44 8523938/8523984
Fax: +91 44 8520649
E-mail:
allied.mds@smb.sprintrpg.ems.vsnl.net.in
EWP Affiliated East-West Press PVT, Ltd
G-I/16, Ansari Road, Darya Gany
New Delhi 110 002
Tel.: +91 11 3264 180
Fax: +91 11 3260 358
E-mail: affiliat@nda.vsnl.net.in
Oxford Book and Stationery Co.
Scindia House
New Delhi 110001
Tel.: +91 11 3315310
Fax: +91 11 3713275
E-mail: oxford@vsnl.com
Periodical Expert Book Agency
G-56, 2nd Floor, Laxmi Nagar
Vikas Marg, Delhi 110092
Tel: +91 11 2215045/2150534
Fax: +91 11 2418599
E-mail: oriental@nde.vsnl.net.in
Bookwell
Head Office:
2/72, Nirankari Colony, New Delhi - 110009
Tel.: +91 11 725 1283
Fax: +91 11 328 13 15
Sales Office:
24/4800, Ansari Road
Darya Ganj, New Delhi - 110002
Tel.: +91 11 326 8786
E-mail: bkwell@nde.vsnl.net.in

• *IRAN*
The FAO Bureau, International and Regional Specialized Organizations Affairs
Ministry of Agriculture of the Islamic Republic of Iran
Keshavarz Bld, M.O.A., 17th floor
Teheran

• *ISRAEL*
R.O.Y. International
PO Box 13056, Tel Aviv 61130
E-mail: royil@netvision.net.il

• *ITALY*
FAO Bookshop
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma
Tel.: +39 06 5705 2313
Fax: +39 06 5705 3360
E-mail: publications-sales@fao.org
Libreria Commissionaria Sansoni S.p.A. - Licosa
Via Duca di Calabria 1/1
50125 Firenze
Tel.: +39 55 64 8 31
Fax: +39 55 64 12 57
E-mail: licosa@ftbcc.it
Libreria Scientifica Dott. Lucio de Biasio "Aeiou"
Via Coronelli 6, 20146 Milano

• *JAPAN*
Far Eastern Booksellers (Kyokuto Shoten Ltd)
12 Kanda-Jimbocho 2 chome
Chiyoda-ku - PO Box 72
Tokyo 101-91
Tel.: +81 3 3265 7531
Fax: +81 3 3265 4656
Maruzen Company Ltd
PO Box 5050
Tokyo International 100-31
Tel.: +81 3 3275 8585
Fax: +81 3 3275 0656
E-mail: h_sugiyama@maruzen.co.jp

WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

• *KENYA*
Text Book Centre Ltd
Kijabe Street
PO Box 47540, Nairobi
Tel.: +254 2 330 342
Fax: +254 2 22 57 79
Inter Africa Book Distribution
Kencom House, Moi Avenue
PO Box 73580, Nairobi
Tel.: +254 2 211 184
Fax: +254 2 22 3 5 70
Legacy Books
Mezzanine 1, Loita House, Loita Street
Nairobi, PO Box 68077
Tel.: +254 2 303853
Fax: +254 2 330854

• *LUXEMBOURG*
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi
B-1060, Bruxelles (Belgique)
Mél.: jean.de.lannoy@infoboard.be

• *MADAGASCAR*
Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique
Ministère de la recherche appliquée au développement
B.P. 6224, Tsimbazaza, Antananarivo

• *MALAYSIA*
Southbound
Suite 20F Northam House
55 Jalan Sultan Ahmad Shah
10050 Penang
Tel.: +60 4 2282169
Fax: +60 4 2281758
E-mail: chin@south.pc.my
Website: www.southbound.com.my

• *MALI*
Librairie Traore
Rue Soundiata Keita X 115
B.P. 3243, Bamako

• *MAROC*
La Librairie Internationale
70, rue T'ssoule
B.P. 302 (RP), Rabat
Tél./Télécopie: +212 7 75 01 83

• *MÉXICO*
Librería, Universidad Autónoma de Chapingo
56230 Chapingo
Libros y Editoriales S.A.
Av. Progreso N° 202-1° Piso A
Apartado Postal 18922
Col. Escandón, 11800 México D.F.
Mundi Prensa Mexico, S.A.
Río Pánuco, 141 Col. Cuauhtémoc
C.P. 06500, México, DF
Tel.: +52 5 533 56 58
Fax: +52 5 514 67 99
Correo electrónico:
1015452361@compuserve.com

• *NETHERLANDS*
Roodveldt Import b.v.
Brouwersgracht 288
1013 HG Amsterdam
Tel.: +31 20 622 80 35
Fax: +31 20 625 54 93
E-mail: roodboek@euronet.nl
Swets & Zeitlinger b.v.
PO Box 830, 2160 Lisse
Heereweg 347 B, 2161 CA Lisse
E-mail: infono@swets.nl
Website: www.swets.nl

• *NEW ZEALAND*
Legislation Services
PO Box 12418
Thorndon, Wellington
E-mail: gppmjxf@gp.co.nz
Oasis Official
PO Box 3627, Wellington
Tel.: +64 4 499 1551
Fax: +64 4 499 1972
E-mail: oasis@clear.net.nz
Website: www.oasisbooks.co.nzl

• *NICARAGUA*
Librería HISPAMER
Costado Este Univ. Centroamericana
Apartado Postal A-221, Managua

• *NIGERIA*
University Bookshop (Nigeria) Ltd
University of Ibadan, Ibadan

• *PAKISTAN*
Mirza Book Agency
65 Shahrah-e-Quaid-e-Azam
PO Box 729, Lahore 3

• *PARAGUAY*
Librería Intercontinental Editora e Impresora S.R.L.
Caballero 270 c/Mcal Estigarribia
Asunción

• *PERÚ*
INDEAR
Jirón Apurímac 375, Casilla 4937
Lima 1
Universidad Nacional «Pedro Ruiz Gallo»
Facultad de Agronomía, A.P. 795
Lambayeque (Chiclayo)

• *PHILIPPINES*
International Booksource Center, Inc.
1127-A Antipolo St, Barangay Valenzuela
Makati City
Tel.: +63 2 8966501/8966505/8966507
Fax: +63 2 8966497
E-mail: ibcdina@webquest.com

• *POLAND*
Ars Polona
Krakowskie Przedmiescie 7
00-950 Warsaw

• *PORTUGAL*
Livraria Portugal, Dias e Andrade Ltda.
Rua do Carmo, 70-74
Apartado 2681, 1200 Lisboa Codex

• *REPÚBLICA DOMINICANA*
CUESTA - Centro del libro
Av. 27 de Febrero, esq. A. Lincoln
Centro Comercial Nacional
Apartado 1241, Santo Domingo
CEDAF - Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc.
Calle José Amado Soler, 50 - Urban. Paraíso
Apartado Postal, 567-2, Santo Domingo
Tel.: +001 809 544-0616/544-0634/565-5603
Fax: +001 809 544-4727/567-6989
Correo electrónico: fda@Codetel.net.do

• *SINGAPORE*
Select Books Pte Ltd
03-15 Tanglin Shopping Centre
19 Tanglin Road, Singapore 1024
Tel.: +65 732 1515
Fax: +65 736 0855

• *SLOVAK REPUBLIC*
Institute of Scientific and Technical Information for Agriculture
Samova 9, 950 10 Nitra
Tel.: +421 87 522 185
Fax: +421 87 525 275
E-mail: uvtip@nr.sanet.sk

• *SOMALIA*
Samater
PO Box 936, Mogadishu

• *SOUTH AFRICA*
David Philip Publishers (Pty) Ltd
PO Box 23408, Claremont 7735
Tel.: Cape Town +27 21 64 4136
Fax: Cape Town +27 21 64 3358
E-mail: dpp@iafrica.com
Website: www.twisted.co.za

• *SRI LANKA*
M.D. Gunasena & Co. Ltd
217 Olcott Mawatha, PO Box 246
Colombo 11

• *SUISSE*
UN Bookshop
Palais des Nations
CH-1211 Genève 1
Site Web: www.un.org
Van Diermen Editions Techniques ADECO
41 Lacuez, CH-1807 Blonzy

• *SURINAME*
Vaco n.v. in Suriname
Domineestraat 26, PO Box 1841
Paramaribo

• *SWEDEN*
Wennergren Williams AB
PO Box 1305, S-171 25 Solna
Tel.: +46 8 705 9750
Fax: +46 8 27 00 71
E-mail: mail@wwi.se
Bokdistributören
c/o Longus Books Import
PO Box 610, S-151 27 Södertälje
Tel.: +46 8 55 09 49 70
Fax: +46 8 55 01 76 10; E-mail: lis.ledin@hk.akademibokhandeln.se

• *THAILAND*
Suksapan Panit
Mansion 9, Rajdamnern Avenue,
Bangkok

• *TOGO*
Librairie du Bon Pasteur
B.P. 1164, Lomé

• *TURKEY*
DUNYA INFOTEL
100.Yil Mahallesi
34440 Bagcilar, Istanbul
Tel.: +90 212 629 0808
Fax: +90 212 629 4689
E-mail: dunya@dunya-gazete.com.tr
Website: www.dunya.com

• *UGANDA*
Fountain Publishers Ltd
PO Box 488, Kampala
Tel.: +256 41 259 163
Fax: +256 41 251 160

• *UNITED ARAB EMIRATES*
Al Rawdha Bookshop
PO Box 5027, Sharjah
Tel.: +971 6 734687
Fax: +971 6 384473
E-mail: alrawdha@hotmail.com

• *UNITED KINGDOM*
The Stationery Office
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel.: +44 20 7873 9090 (orders)
+44 20 7873 0011 (inquiries)
Fax: +44 20 7873 8463
and through The Stationery Office Bookshops
E-mail: postmaster@theso.co.uk
Website: www.the-stationery-office.co.uk
Electronic products only:
Microinfo Ltd
PO Box 3, Omega Road
Alton, Hampshire GU34 2PG
Tel.: +44 1420 86 848
Fax: +44 1420 89 889
E-mail: emedia@microinfo.co.uk
Website: www.microinfo.co.uk
Intermediate Technology Bookshop
103-105 Southampton Row
London WC1B 4HH
Tel.: +44 20 7436 9761
Fax: +44 20 7436 2013
E-mail: orders@itpubs.org.uk
Website: www.oneworld.org/itdg/publications.html

• *UNITED STATES*
Publications:
BERNAN Associates (ex UNIPUB)
4611/F Assembly Drive
Lanham, MD 20706-4391
Toll-free: +1 800 274 4447
Fax: +1 800 865 3450
E-mail: query@bernan.com
Website: www.bernan.com
United Nations Publications
Two UN Plaza, Room DC2-853
New York, NY 10017
Tel.: +1 212 963 8302/800 253 9646
Fax: +1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org
Website: www.unog.ch
UN Bookshop (direct sales)
The United Nations Bookshop
General Assembly Building Room 32
New York, NY 10017
Tel.: +1 212 963 7680
Fax: +1 212 963 4910
E-mail: bookshop@un.org
Website: www.un.org
Periodicals:
Ebsco Subscription Services
PO Box 1943
Birmingham, AL 35201-1943
Tel.: +1 205 991 6600
Fax: +1 205 991 1449
The Faxon Company Inc.
15 Southwest Park
Westwood, MA 02090
Tel.: +1 617 329 3350
Telex: 95 1980
Cable: FW Faxon Wood

• *URUGUAY*
Librería Agropecuaria S.R.L.
Buenos Aires 335, Casilla 1755
Montevideo C.P. 11000

• *VENEZUELA*
Fundación La Era Agrícola
Calle 31 Junín Qta Coromoto 5-49
Apartado 456, Mérida
Fudeco, Librería
Avenida Libertador-Este
Ed. Fudeco, Apartado 254
Barquisimeto C.P. 3002, Ed. Lara
Tel.: +58 51 538 022
Fax: +58 51 544 394
Librería FAGRO
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Maracay
Librería Universitaria, C.A.
Av. 3, entre Calles 29 y 30
N° 29-25 Edif. EVA, Mérida
Fax: +58 74 52 0956
Tamanaco Libros Técnicos S.R.L.
Centro Comercial Ciudad Tamanaco
Nivel C-2, Caracas
Tel.: +58 2 261 3344/261 3335
Tecni-Ciencia Libros S.A.
Torre Phelps-Mezzanina
Plaza Venezuela
Apartado Postal: 20.315, 1020
Caracas
Tel.: +58 2 782 8698/781 9945
Correo electrónico: tchlibros@ibm.net

• *ZIMBABWE*
Grassroots Books
The Book Café
Fife Avenue, Harare;
61a Fort Street, Bulawayo
Tel.: +263 4 79 31 82
Fax: +263 4 72 62 43

SALES AGENTS AND DISTRIBUTORS

For further information about the sales agents listed in this publication, please write to the appropriate address or to: Sales and Marketing Group, Publishing Management Service, Information Division, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy.

• ARGENTINA
Documentación Científica SRL
Florida 165, 4th Floor - Of. 413/417
1333 Buenos Aires

• AUSTRALIA
D.A. Information Services
648 Whitehorse Road
Mitcham, Victoria 3132

• BELGIUM
Jean De Lannoy
Avenue du Roi 202
1190 Brussels

• BRAZIL
Publicações Técnicas Internacionais Ltda.
Rua Peixoto Gomide, 209
01409 São Paulo, SP

• CANADA
Renouf Publishing Co. Ltd.
1294 Algoma Road
Ottawa, Ontario K1B 3W8

• CHILE
Ediciones Técnicas Internacionales Ltda.
Casilla 10220
Santiago

• CHINA
China National Publications Import Corporation
P.O. Box 88
Beijing

• COLOMBIA
Librería Técnica Agrícola
Carrera 37, No. 52-95, Apartado Aéreo 51533
Bogotá

• COSTA RICA
Librería Trejos
Calle 11-13, Avenida Central
San José

• CUBA
Instituto del Libro
Calle 19 No. 4 e/ 2 y 4, Vedado
Habana

• DENMARK
Munksgaard Export and Subscription Service
35 Nørre Søgade
P.O. Box 2148
1016 Copenhagen K

• ECUADOR
Librería Técnica Agrícola
Robles 731 y Av. Amazonas
Quito

• EGYPT
The Middle East Observer
41 Sherif Street
Cairo

• FINLAND
Akateeminen Kirjakauppa
Keskuskatu 1
00100 Helsinki

• FRANCE
Editions A. Pedone
13, rue Soufflot
75005 Paris

• GERMANY
UNIPUB
Postfach 1307
53758 Hennef

• GHANA
Ghana Publishing Corporation
P.O. Box 3632
Accra

• GREECE
Librairie Kauffmann
28, rue du Stade
105 64 Athens

• GUATEMALA
Librería Piedra Santa
Centro Cultural Piedra Santa
Callejón Pedro de Betancourt No. 6
Antigua

• GUYANA
Guyana Book Agency
50 Church St. & Queen's Gate
P.O. Box 223, Lahore 3

• HONDURAS
Librería Navarro
Edificio Midence, 1 P.O.
Avenida Cervantes
Tegucigalpa

• HONG KONG
Swindon Book Co. Ltd.
13-15 Lock Road
Kowloon

• HUNGARY
Kultúra
P.O. Box 149
1389 Budapest 62

• INDIA
Allied Publishers Pvt. Limited
751 Mount Road
Madras 600 002

• INDONESIA
Indira
Jalan Senen Raya 145
Jakarta

• IRAN
Kowkab Publishers
P.O. Box 19575-511
Tehran

• IRAQ
Dar Al-Kutub
Mosul

• IRELAND
Government Publications
Sales Office
Molesworth Street
Dublin 2

• ISRAEL
Emanuel Brown
35 Allenby Road
Tel Aviv 65134

• ITALY
Libreria Commissionaria Sansoni
Via Lamarmora 45
50121 Florence

• JAMAICA
Jamaica Publishing House Ltd.
Shop 20
Dumfries Plaza
Half Way Tree

• JAPAN
Maruzen Company Ltd.
P.O. Box 5050
100-31 Tokyo International

• KENYA
Text Book Centre Ltd.
Kijabe Street
P.O. Box 47540
Nairobi

• KOREA, REPUBLIC OF
Korea Publications Exchange Co.
P.O. Box Kwangwhamun 1658
Seoul

• LEBANON
Librairie du Liban
Sidani Street
P.O. Box 11-9232
Beirut

• MALAYSIA
Information
Suite 202 Wisma Hoover
Jalan Sultan Ahmad Shah
50450 Penang

• MEXICO
Mundi-Prensa Mexico, S.A.
Río Pánuco 141
Colonia Cuauhtémoc
06500 México, D.F.

• NETHERLANDS
Keesing Boeken B.V.
Postbus 1078
1180 BB Amstelveen

• NEW ZEALAND
Hills Library and Information Service
Private Bag
New Lynn
Auckland 7

• NIGERIA
University Bookshop (Nigeria) Ltd.
University of Ibadan
Ibadan

• NORWAY
Narvesen Information Center
Bertrand Narvesens vei 2
P.O. Box 6125 Etterstad
0602 Oslo 6

• PAKISTAN
Mirza Book Agency
65 Shahrah-e-Quaid-e-Azam
P.O. Box 729, Lahore 3

• PARAGUAY
Librería Internacional
Pettirossi 341
Asunción

• PERU
Editorial Científica
Apartado 4857
Lima

• PHILIPPINES
International Book Center, Inc.
1127-A Antonio Arnaiz Ave. (Pasay Rd.)
Makati City
Tel. +63 (2) 867-3501 to 3509 • 815-1727
Fax +63 (2) 817-3487
E-mail: ibcpbl@ibcpbl.iap.com

• POLAND
Ars Polona
Krakowskie Przedmieście 7
00-950 Warszawa

• PORTUGAL
Livraria Portugal, Dias & Andrade Ltda.
Rua do Carmo, 70-74
1200 Lisboa

• SINGAPORE
Select Books Pty Ltd
03-15 Tanglin Shopping Centre
19 Tanglin Road
Singapore 1024

• SOMALIA
Hodan Bookshop
Hodan Plaza
P.O. Box 951, Mogadishu

• SOUTH AFRICA
Van Schaik Bookstore
Libri Plaza
P.O. Box 724
Pretoria 0001

• SPAIN
Mundi-Prensa Libros, S.A.
Castelló 37
28001 Madrid

• SUDAN
Sudan Active Agency
Ali Abdel Latif Street
P.O. Box 1118
Khartoum

• SWEDEN
Wennergren-Williams AB
P.O. Box 1305
S-171 25 Solna
Tel. +46 8 705 97 50
Fax +46 8 27 00 71
E-mail: mail@wennergren.se

• SWITZERLAND
Buchhandlung Payot
6, rue Grenus
1211 Genève 11

• THAILAND
Suksapan Panit
Mansion 9
Rajadamnern Avenue
Bangkok

• TOGO
Librairie du Bon Pasteur
B.P. 1132
Lomé

• TURKEY
Kültür Yayinlari Is-Türk Ltd. Sti.
Atatürk Bulvari No. 191
Kat. 13
Yenisehir
Ankara

• UGANDA
Uganda Bookshop
P.O. Box 7145
Kampala

• UNITED ARAB EMIRATES
Al Nasr Publishing House
P.O. Box 5077
Sharjah

• UNITED KINGDOM
The Stationery Office
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR

• UNITED STATES
Publications
UNIPUB
4611-F Assembly Drive
Lanham, MD 20706-4391
Toll free: +1 800 274 4888
Fax: +1 800 865 3450
E-mail: query@unipub.com
Website: www.bernan.com
United Nations Publications
Room DC2-853
New York, NY 10017
Tel: +1 212 963 8302/800 253 9646
Fax: +1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org
Website: www.un.org
UN Bookshop (direct sales)
The United Nations Bookshop
Concourse Building, Room C2
New York, NY 10017
Tel: +1 212 963 7680
Fax: +1 212 963 4910
E-mail: bookshop@un.org
Website: www.un.org
Periodicals
Ebsco Subscription Services
P.O. Box 1943
Birmingham, AL 35201-1943
Tel: +1 205 991 6600
Fax: +1 205 991 1449
The Faxon Company Inc.
15 Southwest Park
Westwood, MA 02090
Tel: +1 617 329 3350
Telex: 951 090
Cable: FW Faxon Wood

• URUGUAY
Librería Agropecuaria S.R.L.
Buenos Aires 703, Casilla 1935
Montevideo C.P. 11000

• VENEZUELA
Fundación La Salle Agrícola
Calle 21, Junto Cine Colonial, Edif. 5-42
Apartado 4.658, Caracas
Publicaciones Técnicas
Avenida Libertador Este
Ed. Fonseca, Apartado 264
Parque Cervantes C.P. 2142, Edo. Lara
Tel: +58 51 598 023
Fax: +58 51 598 194
Librería Europa
Universidad Comercial de Venezuela S.R.L.
Maracay
Librería Universitaria, C.A.
Av. 3, entre Calles 29 y 30
Nº 29-25 Edif. EVA, Maracay
Fax: +58 43 [illegible]
Servicios Editoriales Venezolanos S.R.L.
Centro Comercial Galerías Terepaima
Nivel C-2, Caracas
Tel: +58 2 961 3344/961 3335
Fax: +58 2 [illegible]
Texto Científico Librería S.A.
Torre Phelps, Mezzanina
Plaza Venezuela
Apartado Postal 20.316, 1020
Caracas
Tel: +58 2 793 8000/781 9511
Correo Electrónico: [illegible]

• ZIMBABWE
Distribooks
The Book Cafe
Kiosk Avenida, Harare
51A Fort Street, Bulawayo
Tel: +263 4 70 21 62
Fax: +263 4 72 83 [illegible]

The *FAO Yearbook of Fishery Statistics – Capture production* is a compilation of statistics on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants. Beginning with Volume 82, the nominal catch statistics include only the production from capture fisheries with the exclusion of aquaculture production. Former volumes of the Yearbook contain catches and aquaculture statistics combined. The statistics are presented by country or territory, species, major fishing area and year, and for various aggregations. In order to provide complete coverage of catch statistics throughout the world, where officially reported national statistics are lacking or are considered unreliable FAO makes estimates based on the best information available. FAO gratefully acknowledges the cooperation received from national authorities, regional fisheries organizations and others providing statistics and information, and welcomes comments, suggestions and additional information from users of the statistics.

L'*Annuaire statistique des pêches – Captures*, établi par la FAO, regroupe les statistiques des captures nominales de tous poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes. A partir du volume 82, les statistiques des captures nominales comprennent uniquement la production des pêches de capture, à l'exclusion de la production aquacole. Les volumes précédents de l'Annuaire comprennent aussi bien les statistiques des captures que celles de l'aquaculture. Ces statistiques sont présentées par pays ou territoire, espèce, principale zone de pêche et année, et pour divers niveaux d'agrégats, le but étant d'assurer une couverture totale des statistiques des captures à travers le monde. En conséquence, lorsque les statistiques nationales officielles font défaut ou manquent de fiabilité, la FAO procède à des estimations sur la base des meilleures informations mises à sa disposition. Elle tient à exprimer ses remerciements pour leur coopération aux autorités nationales, organisations régionales des pêches et autres organismes ayant fourni des statistiques et des informations. Les commentaires, suggestions et informations supplémentaires que souhaiteraient lui adresser les utilisateurs seront les bienvenus.

El *Anuario estadístico de pesca – Capturas* de la FAO es una compilación de estadísticas sobre las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y demás animales acuáticos, residuos y plantas. A partir del volumen 82, las estadísticas de las capturas nominales incluyen únicamente la producción de la pesca de captura con exclusión de la producción de acuicultura. Los volúmenes precedentes del Anuario incluyen las estadísticas de capturas y acuicultura conjuntamente. Las estadísticas se presentan desglosadas por países o territorios, especies, principales zonas de pesca y por diversos conceptos. Se pretende con ello proporcionar una información completa sobre las estadísticas de las capturas en todo el mundo por lo que, cuando no se dispone de estadísticas nacionales oficiales o se considera que éstas no son fiables, la FAO efectúa estimaciones basadas en los mejores datos disponibles. La FAO desea expresar su agradecimiento por su cooperación a las autoridades nacionales, las organizaciones regionales de pesca y otras fuentes de información y estadísticas. Las observaciones, sugerencias e información adicional de los usuarios de las estadísticas serán bien recibidas.

ISBN 92-5-004424-0 ISSN 1020-6663

9 789250 044248

X7029Tri/1/5.00/3500